SAMSUNG

# Monitor
# **Manuale dell'utente**

S24E510C

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, inoltre le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specifi cato nell Art.2, comma 1.

Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformit al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

BN46-00483A-00

# Sommario

## Prima di utilizzare il prodotto


**Copyright** **5**

**Messa in sicurezza della posizione di installazione** **6**
Precauzioni per la conservazione 6

**Precauzioni di sicurezza** **6**
Simboli 6
Pulizia 7
Elettricità e sicurezza 7
Installazione 8
Funzionamento 10

**Postura corretta durante l'uso del prodotto** **13**


## Preparazione


**Verifica dei componenti** **14**
Componenti 14

**Parti** **15**
Pannello di controllo 15
Guida ai tasti diretti 16
Guida ai tasti funzione 17
Parte posteriore 19

**Installazione** **20**
Montaggio del piedistallo 20
Rimuovere il piedistallo 21
Regolazione dell'inclinazione del prodotto 22
Blocco antifurto 23
Installazione del supporto a parete 24
Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA) 25


## Connessione e uso di un dispositivo sorgente


**Prima della connessione** **26**
Controlli da eseguire prima della connessione 26

**Collegamento e uso di un PC** **26**
Collegamento mediante il cavo D-SUB (analogico) 26
Collegamento mediante un cavo HDMI 27
Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI 27
Collegamento a cuffie o altoparlanti 28
Collegamento dell'alimentazione 28

**Installazione del driver** **29**

**Impostazione della risoluzione ottimale** **29**


## Impostazione dello schermo


**SAMSUNG MAGIC Bright** **30**
Configurazione di SAMSUNG MAGIC Bright 30

**Luminosità** **32**
Configurazione di Luminosità 32

**Contrasto** **33**
Configurazione di Contrasto 33

**Nitidezza** **34**
Configurazione di Nitidezza 34

**Colore** **35**
Configurazione di Colore 35

**SAMSUNG MAGIC Upscale** **36**
Configurazione di SAMSUNG MAGIC Upscale 36

**Liv nero HDMI** **37**
Configurazione delle impostazioni Liv nero HDMI 37

**Mod. salva vista** **38**
Configurazione di Mod. salva vista 38

**Modalità gioco** **39**
Configurazione di Modalità gioco 39

**Tempo di risposta** **40**
Configurazione del Tempo di risposta 40

**Dimensione immagine** **41**
Modifica della Dimensione immagine 41

**Regolazione schermo** **43**
Configurazione di Posizione O e Posizione V 43

# Sommario


Configurazione di Grossa 44
Configurazione di Fine 45


## Coordinamento dell'OSD


**Trasparenza 46**
Modifica della Trasparenza 46

**Posizione 47**
Configurazione di Posizione 47

**Lingua 48**
Configurazione di Lingua 48

**Visual ora 49**
Configurazione di Visual ora 49


## Impostazione e reset


**Risparmio Eco Plus 50**
Configurazione di Risparmio Eco Plus 50

**Timer spegnim. 51**
Configurazione di Timer spegnim. 51
Configurazione di Spegni dopo 52

**Modalità PC/AV 53**
Configurazione di Modalità PC/AV 53

**Rilevam. sorgente 54**
Configurazione di Rilevam. sorgente 54

**Tempo ripet tasto 55**
Configurazione di Tempo ripet tasto 55

**Attiva LED 56**
Configurazione di Attiva LED 56

**Azzerare tutto 57**
Inizializzazione delle impostazioni (Azzerare tutto) 57


## Informazioni e altri menu


**Informazioni 58**
Visualizzazione delle Informazioni 58

**Configurazione di Luminosità, Contrasto e Nitidezza dalla schermata iniziale 59**

**Configurazione di Volume nella schermata iniziale 60**
Volume 60


## Installazione del software


**Easy Setting Box 61**
Installazione del software 61
Rimozione del software 61


## Guida alla risoluzione dei problemi


**Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung 62**
Verifica del prodotto 62
Verifica della risoluzione e della frequenza 62
Controllare quanto segue. 63

**DOMANDE & RISPOSTE 66**


## Specifiche


**Generale 68**

**Risparmio energetico 70**

**Tabella delle modalità standard del segnale 71**

# Sommario

## Appendice


**Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)** **73**
Nessun difetto del prodotto 73
Danno del prodotto per causa imputabile al cliente 73
Altro 73

**Corretto smaltimento** **74**
Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) 74

**Terminologia** **75**

# Capitolo 01
# Prima di utilizzare il prodotto

## Copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento della qualità del prodotto.

© 2015 Samsung Electronics

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics.

È vietato utilizzare o riprodurre il presente manuale, interamente o in parte, senza l'autorizzazione di Samsung Electronics.

Microsoft, Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standards Association.

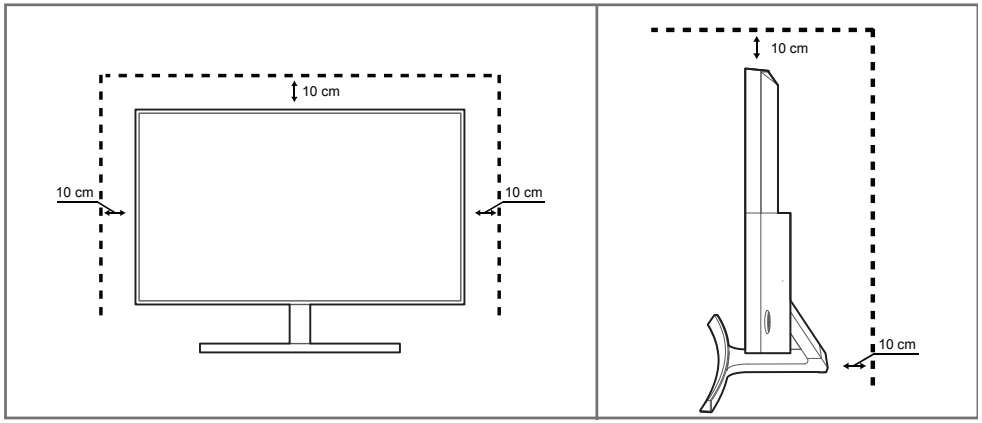
Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Può essere richiesto un rimborso nel caso in cui
  - (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
  - (b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

# Messa in sicurezza della posizione di installazione

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al prodotto per garantire una corretta ventilazione. Un incremento della temperatura interna potrebbe causare un incendio e danneggiare il prodotto. Durante l'installazione del prodotto, lasciare abbastanza spazio come mostrato sotto.

— L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.




## Precauzioni per la conservazione

Nei modelli con finitura lucida possono formarsi macchie bianche sulla superficie se in prossimità del prodotto viene utilizzato un umidificatore a ultrasuoni.

— Se si desidera pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza Samsung più vicino (il servizio è a pagamento).

# Precauzioni di sicurezza

**Attenzione**

### RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON APRIRE

Attenzione : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. (O IL PANNELLO POSTERIORE)

NESSUNA PARTE RIPARABILE AUTONOMAMENTE ALL'INTERNO.

PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.

Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno.

Qualsiasi tipo di contatto con le parti interne di questo prodotto è pericoloso.

Questo simbolo indica l'esistenza di documentazione importante sul funzionamento e la manutenzione, fornita insieme al prodotto.

## Simboli

**Avvertenza**

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali gravi e perfino mortali.

**Attenzione**

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

Le attività contrassegnate con questo simbolo sono vietate.

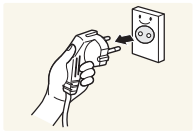
Le istruzioni contrassegnate con questo simbolo devono essere seguite obbligatoriamente.

## Pulizia

— Il pannello e la superficie esterna degli LCD avanzati possono graffiarsi facilmente, pertanto la pulizia deve essere eseguita con cautela.

— Attenersi alle seguenti precauzioni e indicazioni.

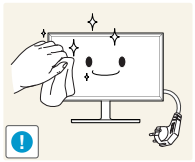
— Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.



1 Spegnere il prodotto e il computer.

2 Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.

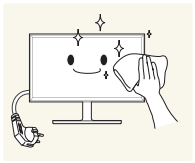
— Impugnare il cavo di alimentazione tenendolo per la spina e non toccarlo con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



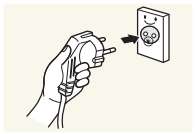
3 Pulire il monitor con un panno pulito, morbido e asciutto.

- Non applicare sul monitor detergenti contenenti alcol, solventi o tensioattivi.

- Non spruzzare acqua o detergenti direttamente sul prodotto.



4 Pulire l'esterno del monitor con un panno morbido e asciutto inumidito con acqua e ben strizzato.



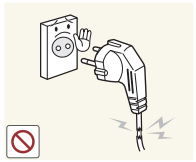
5 Collegare il cavo di rete al prodotto dopo aver terminato la pulizia.

6 Accendere il prodotto e il computer.

## Elettricità e sicurezza

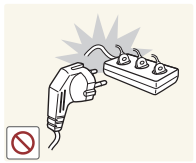
— Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

**Avvertenza**



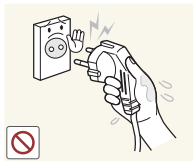
Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa elettrica non salda.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

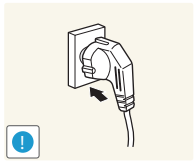


Non collegare più prodotti a un'unica presa elettrica.

- Il surriscaldamento delle prese elettriche può causare un incendio.

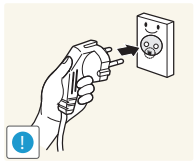


Non toccare la spina con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



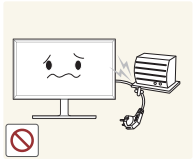
Inserire la spina completamente, in modo che non sia lenta.

- Un collegamento instabile può provocare un incendio.



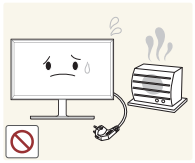
Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra (solo dispositivi isolati di tipo 1).

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scariche elettriche o lesioni personali.



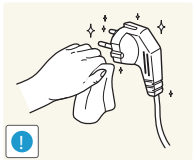
Non piegare o tirare con forza il cavo di alimentazione. Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.



Non posizionare il cavo di alimentazione o il prodotto vicino a fonti di calore.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



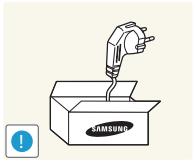
Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

**Attenzione**

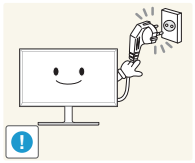
Non scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica mentre il prodotto è acceso.

- Il prodotto potrebbe subire danni a causa di una scarica elettrica.



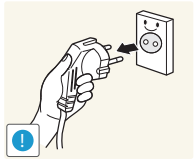
Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Samsung insieme al prodotto. Non utilizzare il cavo di alimentazione con altri prodotti.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Non ostruire la presa elettrica a cui è collegato il cavo di alimentazione.

- In caso di problemi, è necessario scollegare il cavo di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione al prodotto.



Tenere il cavo di alimentazione per la spina quando lo si scollega dalla presa elettrica.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

## Installazione

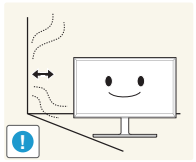
**Avvertenza**

Non appoggiare candele, fornelletti per zanzare o sigarette accese sul prodotto. Non installare il prodotto vicino a fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

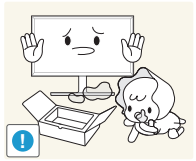
Non installare il prodotto in spazi scarsamente ventilati, come librerie o ripostigli.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



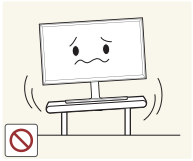
Installare il prodotto a una distanza di almeno 10 cm dal muro per consentire la ventilazione.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



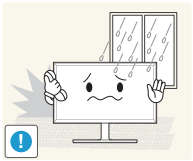
Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini.

- C'è pericolo di soffocamento.



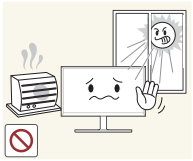
Non installare il prodotto su una superficie instabile o soggetta a vibrazioni (ripiani precari, superfici inclinate, ecc.).

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Se utilizzato in un'area soggetta a vibrazioni eccessive, il prodotto può danneggiarsi o causare un incendio.



Non installare il prodotto all'interno di un veicolo né in luoghi esposti a polvere, umidità (gocciolamento d'acqua, ecc.), olio o fumo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Non esporre il prodotto alla luce solare diretta e non collocarlo vicino a fonti di calore o a oggetti caldi, ad esempio fornelli.

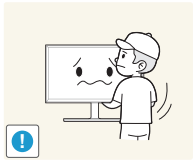
- Il mancato rispetto di questa precauzione può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Non installare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni.

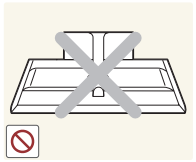
L'olio alimentare, ad esempio l'olio di semi di soia, può danneggiare o deformare il prodotto. Non installare il prodotto in una cucina o accanto a un piano da cucina.

## Attenzione



Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

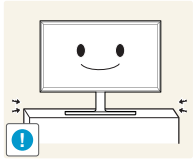


Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- Lo schermo potrebbe danneggiarsi.

Durante il posizionamento del prodotto su un mobile o uno scaffale, accertarsi che il bordo inferiore della parte anteriore del prodotto non sporga dal piano.

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Installare il prodotto solo in un vano o su una mensola di dimensioni idonee.



Appoggiare il prodotto con cautela.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

L'installazione del prodotto in luoghi soggetti a condizioni inusuali (esposti a una quantità elevata di polveri sottili, sostanze chimiche, temperature estreme o umidità, oppure luoghi in cui il prodotto debba funzionare ininterrottamente per periodi di tempo prolungati) può comportare un considerevole deterioramento delle prestazioni.

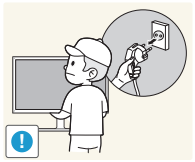
- Se si intende installare il prodotto in un luogo che presenta simili caratteristiche, consultare il Centro di assistenza Samsung.

# Funzionamento

## Avvertenza

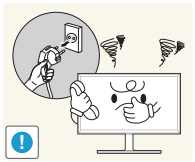
All'interno del prodotto è presente alta tensione. Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
- Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Samsung.



Per spostare il prodotto, scollegare prima tutti i cavi, compreso il cavo di alimentazione.

- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.



Se il prodotto genera un rumore anomalo, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il Centro di assistenza Samsung.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non lasciare che i bambini si appendano al prodotto o vi salgano sopra.

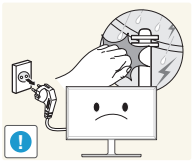
- I bambini potrebbero riportare lesioni o ferirsi gravemente.

Se il prodotto cade o la struttura esterna subisce danni, spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.

- L'utilizzo prolungato può provocare scariche elettriche o un incendio.

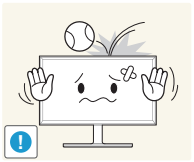
Non lasciare oggetti pesanti o graditi ai bambini (giocattoli, dolciumi, ecc.) sul prodotto.

- Tentando di raggiungere uno di questi oggetti, un bambino potrebbe causare la caduta del prodotto o dell'oggetto pesante, con il rischio di ferirsi gravemente.



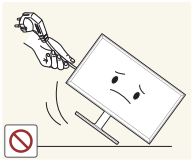
In caso di fulmini o temporali, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



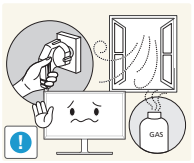
Non lasciar cadere oggetti sul prodotto e non urtarlo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



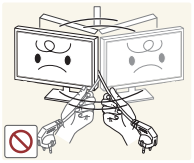
Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.



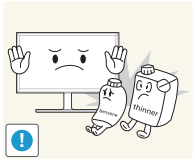

In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina. Inoltre, ventilare immediatamente l'area.

- Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.



Non sollevare o spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.

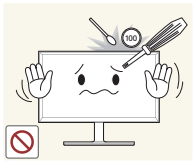


Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tovaglie o tende.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



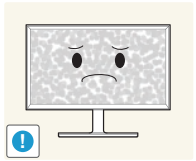
Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, forcine per capelli, ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).

- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

Non collocare sul prodotto oggetti contenenti liquidi (vasi, caraffe, bottiglie, ecc.) o oggetti metallici.

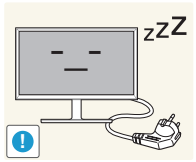
- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

## Attenzione



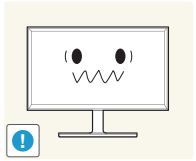
La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.

- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con immagini in movimento.



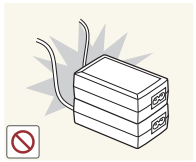
In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

- L'accumulo di polvere combinato al calore potrebbe provocare un incendio, scariche elettriche o dispersioni di corrente.



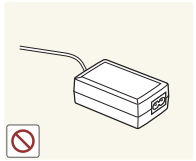
Usare il prodotto alla risoluzione e alla frequenza consigliate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare danni alla vista.



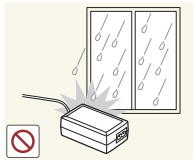
Non sovrapporre più alimentatori CC.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



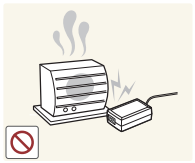
Prima di utilizzare alimentatore CC, rimuovere l'involucro di plastica.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



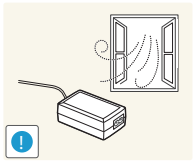
Non far penetrare acqua all'interno dell'alimentatore CC né bagnarlo.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
- Evitare di utilizzare il prodotto all'esterno, dove può essere esposto a pioggia o neve.
- Fare attenzione a non bagnare l'alimentatore CC lavando il pavimento.

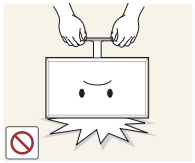


Non collocare l'alimentatore CC in prossimità di stufe o termosifoni.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

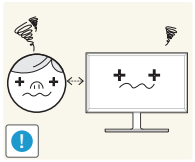


Collocare l'alimentatore CC in un'area ben ventilata.



Non capovolgere il prodotto o spostarlo tenendolo per il piedistallo.

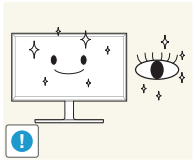
- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi o causare lesioni personali.



La visione prolungata del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.

Non utilizzare umidificatori o fornelli vicino al prodotto.

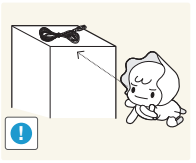
- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Riposare gli occhi per almeno 5 minuti dopo ogni ora di utilizzo del prodotto.

- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.

Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.



Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

Prestare attenzione durante la regolazione dell'angolo di visione o dell'altezza del piedistallo.

- Le mani o le dita potrebbero rimanere incastrate nel prodotto e riportare lesioni.
- Se inclinato con un'angolazione eccessiva, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.

# Postura corretta durante l'uso del prodotto

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta, come illustrato di seguito:

- Tenere la schiena diritta.
- Mantenere una distanza di 40-50 cm tra gli occhi e lo schermo e posizionare il prodotto in modo che lo sguardo sia leggermente rivolto verso il basso. Guardare lo schermo da una posizione frontale.
- Regolare l'angolazione dello schermo in modo che la luce non vi si rifletta.
- Tenere gli avambracci perpendicolari alle braccia e allo stesso livello del dorso delle mani.
- I gomiti devono essere piegati all'incirca ad angolo retto.
- Regolare l'altezza del prodotto in modo da tenere le ginocchia a un angolo di 90 gradi o maggiore, la pianta dei piedi aderente al pavimento e le braccia più in basso del cuore.

# Capitolo 02
# Preparazione

## Verifica dei componenti

- Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- L'aspetto dei componenti può variare rispetto alle immagini fornite.
- Se si utilizza un cavo HDMI o HDMI-DVI non ad alta velocità, la risoluzione ottimale potrebbe non essere disponibile.

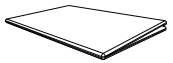
### Componenti

— I componenti possono variare in base alla località.

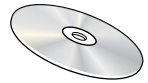
Guida di installazione rapida

Garanzia

(Non disponibile in alcuni paesi)



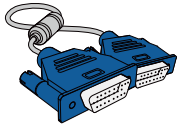
Guida alle normative vigenti



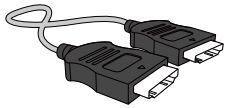
Manuale dell'utente

Cavo di alimentazione (P.28)

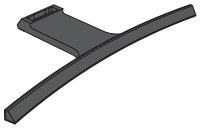
Adattatore di corrente CC (separabile) (P.28)



Cavo D-SUB (opzionale) (P.26)



Cavo HDMI (opzionale) (P.27)



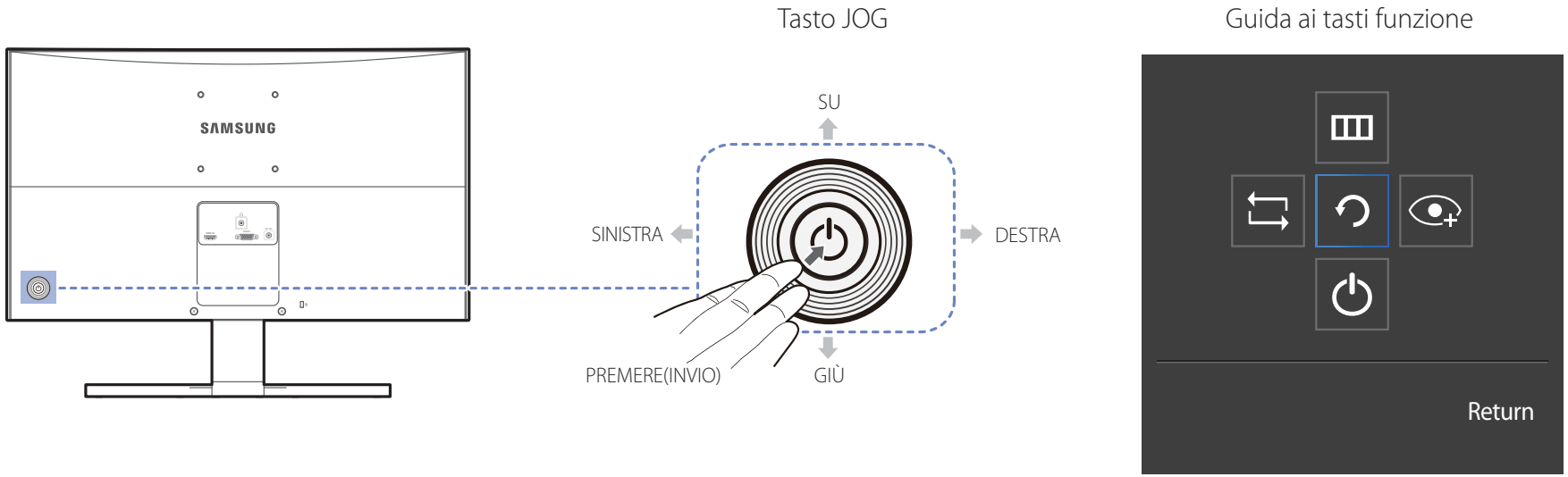
Base del piedistallo

Collo del piedistallo

# Parti

## Pannello di controllo

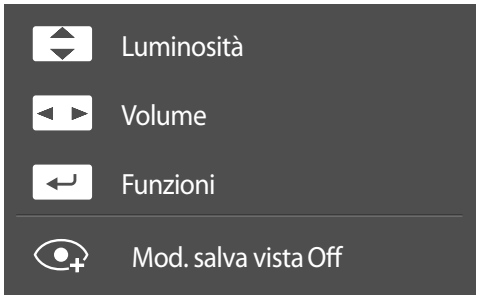
— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



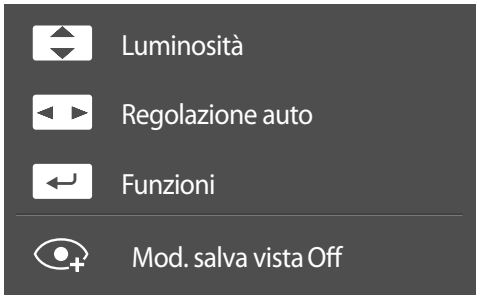

| Icone | Descrizione |
|---|---|
| **Tasto JOG** | Tasto multi-direzionale di ausilio alla navigazione.<br>— Il tasto JOG è situato sul lato posteriore sinistro del prodotto. Il tasto può essere utilizzato per spostarsi in alto, in basso, a sinistra o a destra, oppure come tasto di conferma. |
| **Guida ai tasti funzione** | Premendo il tasto JOG quando lo schermo è acceso verrà visualizzata la guida ai tasti funzione. Per accedere al menu a schermo quando viene visualizzata la guida, premere nuovamente il tasto direzionale corrispondente.<br>— La guida ai tasti funzione può variare a seconda della funzione o del modello del prodotto. Si prega di fare riferimento al prodotto di cui effettivamente si dispone. |

## Guida ai tasti diretti

Modalità **HDMI**




Modalità **Analogico**




— La schermata con i pulsanti di scelta rapida (menu OSD) mostrata sotto viene visualizzata soltanto quando lo schermo del monitor viene acceso o quando cambia la risoluzione del computer oppure la sorgente di ingresso.

— Opzione modalità **HDMI**

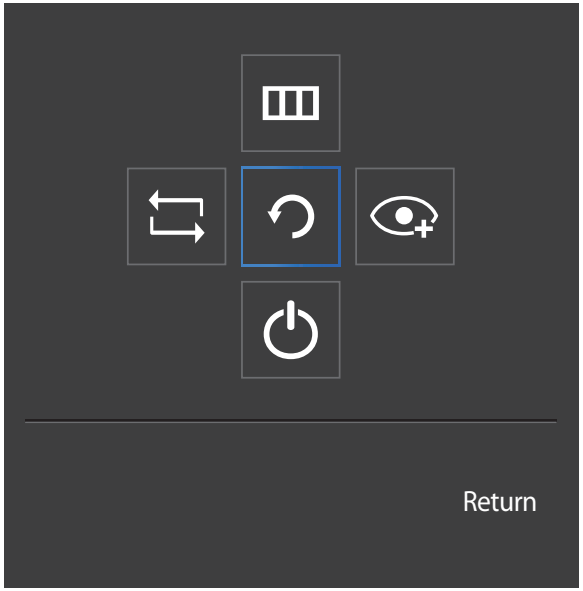
- SU/GIÙ: Regolare i valori **Luminosità**, **Contrasto**, **Nitidezza**.
- A SINISTRA/A DESTRA: Regolare i valori **Volume**, **Muto**.
- PREMERE(INVIO): consente di visualizzare la guida ai tasti funzione.

— Opzione modalità **Analogico**

- SU/GIÙ: Regolare i valori **Luminosità**, **Contrasto**, **Nitidezza**.
- A SINISTRA/A DESTRA: consente di regolare automaticamente le impostazioni dello schermo.
  - La modifica della risoluzione nelle Proprietà schermo attiverà la funzione **Regolazione auto**.
  - Questa funzione è disponibile solo in modalità **Analogico**.
- PREMERE(INVIO): consente di visualizzare la guida ai tasti funzione.

## Guida ai tasti funzione

— Per accedere al menu principale o per utilizzare altri elementi, premere il tasto JOG per visualizzare la guida ai tasti funzione. Per uscire è sufficiente premere nuovamente il tasto JOG.




SU/GIÙ/A SINISTRA/A DESTRA: consentono di passare all'elemento desiderato. Ad ogni spostamento dello stato attivo verrà visualizzata la descrizione dell'elemento corrispondente.

PREMERE(INVIO): l'elemento selezionato verrà applicato.

| Icone | Descrizione |
|---|---|
| | È possibile selezionare per modificare il segnale d'ingresso navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione. Verrà visualizzato un messaggio nell'angolo in alto a sinistra dello schermo in caso di avvenuta modifica del segnale d'ingresso. |
| | È possibile selezionare navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione.<br>Verrà visualizzato l'OSD (On Screen Display) del monitor.<br>Blocco dei controlli OSD: mantenere le impostazioni correnti o bloccare l'OSD per evitare modifiche accidentali delle impostazioni. Attivazione/disattivazione: per bloccare/sbloccare il controllo OSD, premere il tasto A SINISTRA per 10 secondi quando viene visualizzato il menu principale.<br>— Se è impostato il blocco OSD, è possibile regolare **Luminosità** e **Contrasto**. La modalità **Mod. salva vista** è disponibile.<br>**Sistema** ⟶ La modalità **Attiva LED** è disponibile. ed è possibile visualizzare **Visualizz. su schermo**. |
| | È possibile selezionare navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione.<br>Premere per attivare o disattivare **Mod. salva vista**.<br>Le voci elencate di seguito non sono disponibili se la funzione **Mod. salva vista** è disponibile.<br>**Immagine** ⟶ **Modalità gioco**, **SAMSUNG MAGICBright**, **Luminosità**, **Colore**<br>**Sistema** ⟶ **Risparmio Eco Plus** |
| | È possibile selezionare per spegnere il monitor navigando con il tasto JOG sulla schermata della guida ai tasti funzione. |

— In seguito a variazioni funzionali, nel modello in possesso dell'utente la guida ai tasti funzione potrebbe disporre di opzioni differenti. Si prega di eseguire la funzione corrispondente all'icona e alla descrizione effettive.

— Quando sul monitor non è visualizzato nulla (per es. in Modalità risparmio energia o Modalità segnale assente), è possibile utilizzare 2 tasti diretti per la sorgente di controllo e per l'accensione/spegnimento, come illustrato di seguito.

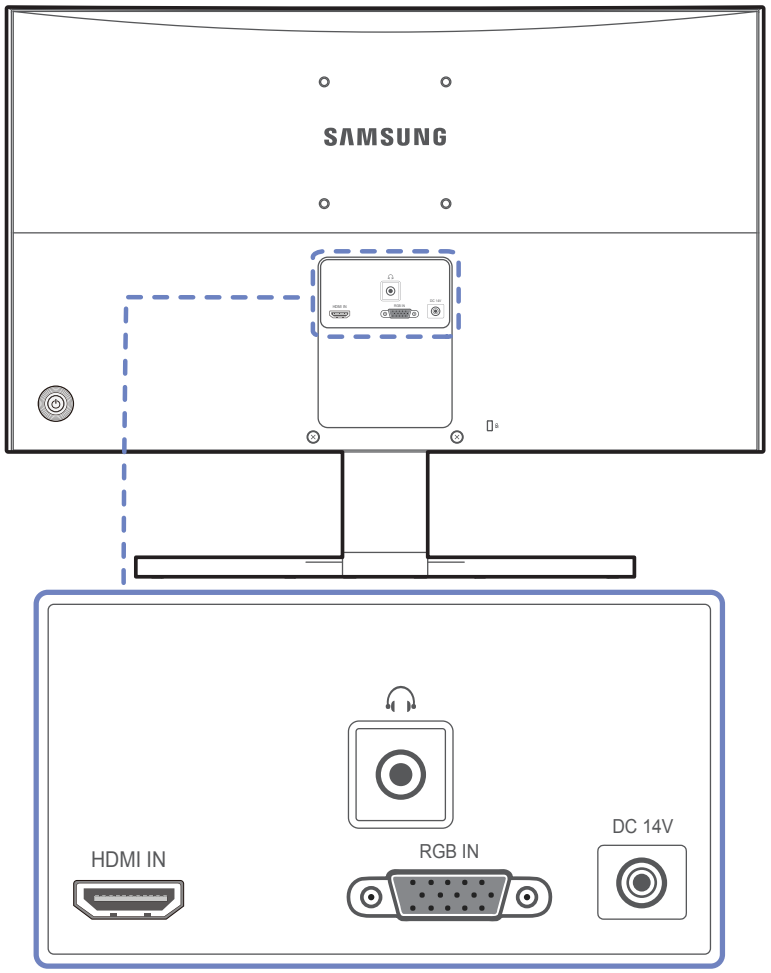
| Tasto JOG | Modalità risparmio energia/segnale assente |
|---|---|
| **SU** | Cambio della sorgente |
| **giù** | |
| **PREMERE(INVIO) per 2 secondi** | Spegnimento |

— Quando sul monitor è visualizzato il menu principale, è possibile utilizzare il tasto JOG come illustrato di seguito.

| Tasto JOG | Azione |
|---|---|
| **SU/GIÙ** | Sposta l'opzione |
| **SINISTRA** | Esce dal menu principale<br>Chiude la sottolista senza salvare il valore.<br>Il valore diminuisce nello slider. |
| **DESTRA** | Passa al livello successivo.<br>Il valore aumenta nello slider. |
| **PREMERE(INVIO)** | Passa al livello successivo.<br>Salva il valore e chiude la sottolista. |

# Parte posteriore

Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



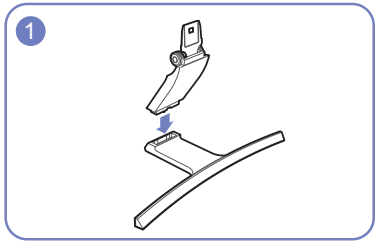

| Porta | Descrizione |
|---|---|
| HDMI IN | Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI. |
| | Consente il collegamento a una periferica audio, ad esempio alle cuffie. |
| RGB IN | Consente di collegare il monitor a un PC mediante il cavo D-SUB. |
| DC 14V | Consente il collegamento all'alimentatore CC. |

# Installazione

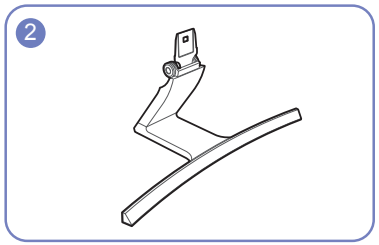
## Montaggio del piedistallo

— Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.

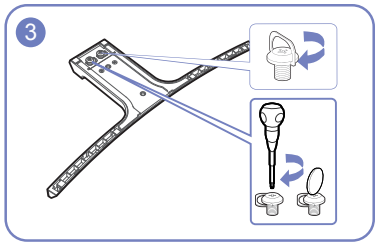
**Avvertenza**: Il prodotto è ricurvo. L'applicazione di una pressione sul prodotto quando si trova su una superficie piana può danneggiarlo. Non esercitare alcuna pressione sul prodotto quando è poggiato a terra con lo schermo rivolto verso l'alto o verso il basso.



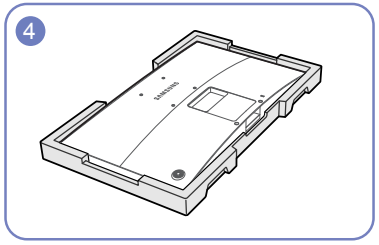

Inserire il Connettore nel piedistallo nella direzione indicata in figura.



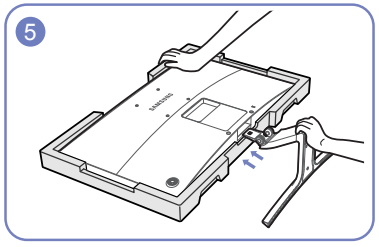

Verificare che il connettore del piedistallo sia saldamente fissato.




Ruotare completamente la vite di collegamento posta sul fondo del piedistallo in modo da fissarlo saldamente.




Posizionare sul pavimento il polistirolo espanso (cuscinetto) di protezione incluso nell'imballaggio e posizionare il prodotto con lo schermo rivolto sul polistirolo, come mostrato nell'immagine.
Se il polistirolo espanso non è disponibile, utilizzare un tappetino da seduta spesso.




Tenere il corpo principale del prodotto con la mano come mostrato nella figura. Spingere il piedistallo assemblato nel corpo principale nella direzione indicata dalla freccia come mostrato in figura.

**- Attenzione**

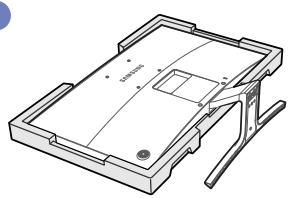
Non tenere il prodotto capovolto afferrandolo solo per il piedistallo.

# Rimuovere il piedistallo

— Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.

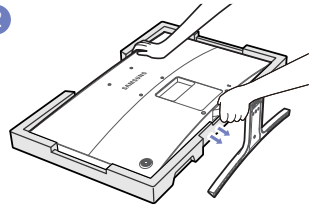
**Avvertenza**: Il prodotto è ricurvo. L'applicazione di una pressione sul prodotto quando si trova su una superficie piana può danneggiarlo. Non esercitare alcuna pressione sul prodotto quando è poggiato a terra con lo schermo rivolto verso l'alto o verso il basso.

1



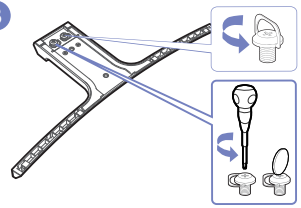
Posizionare sul pavimento il polistirolo espanso (cuscinetto) di protezione incluso nell'imballaggio e posizionare il prodotto con lo schermo rivolto sul polistirolo, come mostrato nell'immagine.
Se il polistirolo espanso non è disponibile, utilizzare un tappetino da seduta spesso.

2



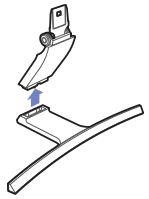
Mentre con una mano si tiene la parte superiore del monitor, con l'altra mano tirare il connettore del piedistallo nella direzione della freccia per staccare il piedistallo.

3



Ruotare la vite di ritenuta posta sul fondo del piedistallo per separarlo.

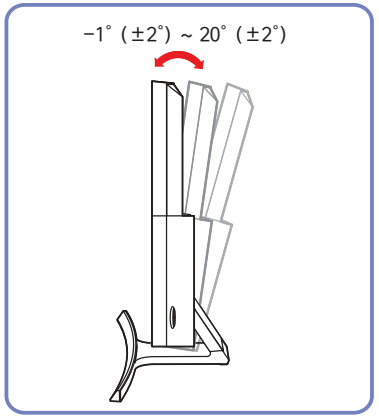
4



Estrarre il connettore dal piedistallo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura.

# Regolazione dell'inclinazione del prodotto

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



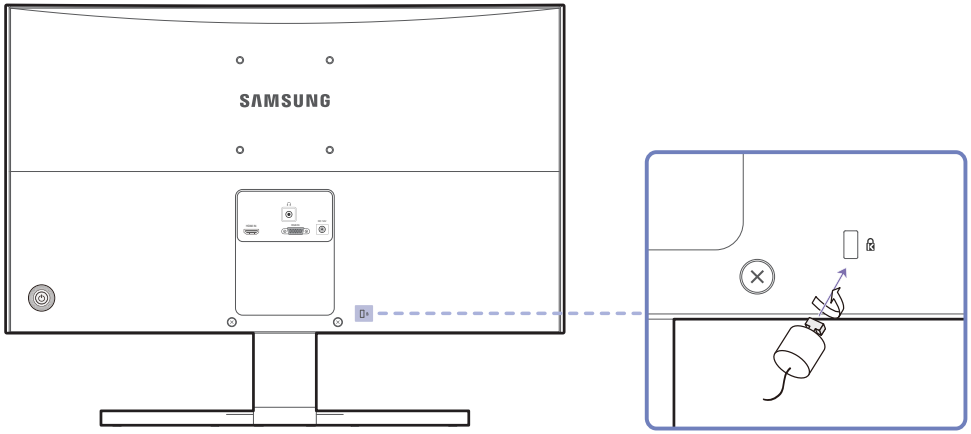

- L'inclinazione del prodotto è regolabile.
- Afferrare la parte inferiore del prodotto e regolare l'inclinazione con attenzione.

# Blocco antifurto

— Il blocco antifurto consente un uso sicuro del prodotto anche in un luogo pubblico.

— Il metodo di blocco e la forma del dispositivo antifurto dipendono dalla marca del prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.

## Per bloccare il dispositivo antifurto:




1 Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.

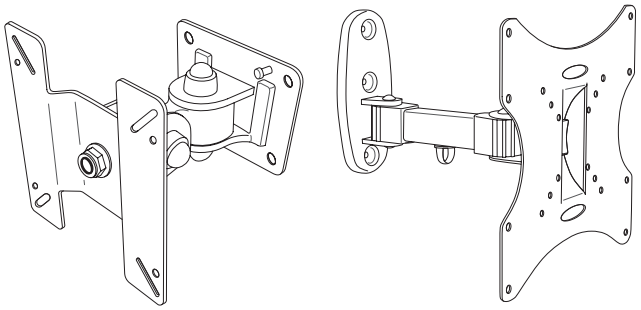
2 Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.

3 Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.

4 Bloccare il dispositivo antifurto.

- Il dispositivo antifurto può essere acquistato separatamente.
- Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
- I dispositivi antifurto possono essere acquistati online o presso i rivenditori di componenti elettronici.

# Installazione del supporto a parete



## Installazione del kit di montaggio a parete

Il kit di montaggio a parete consente di montare il prodotto sulla parete.

Acquistare un kit di montaggio a parete compatibile da utilizzare con il prodotto.

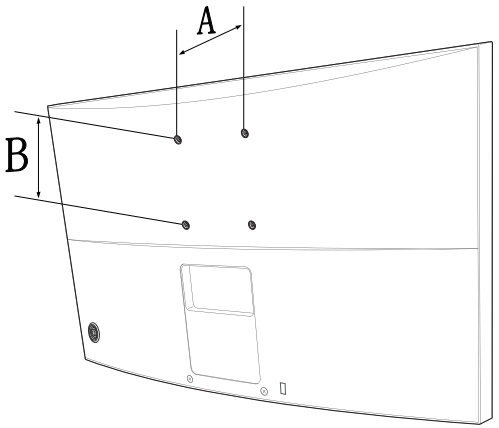
Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, vedere le istruzioni fornite con tale supporto.

Si consiglia di contattare un tecnico per ricevere assistenza durante l'installazione della staffa del supporto a parete.

Samsung Electronics declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o di infortuni al consumatore o a terzi se si è scelto di installare il supporto a parete autonomamente.

# Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)

— Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Prima di installare il supporto a parete su superfici di materiali come il cartongesso, contattare il rivenditore più vicino per informazioni aggiuntive. L'installazione del prodotto su una parete inclinata potrebbe provocarne la caduta con conseguenti gravi lesioni personali. Con i kit di montaggio a parete Samsung vengono forniti un manuale di installazione dettagliato e tutti i componenti necessari per l'assemblaggio.




- Per supporti a parete non conformi alle specifiche standard VESA relative alle viti, la lunghezza di queste ultime potrebbe variare a seconda delle specifiche del supporto.
- Non fissare troppo saldamente le viti, in quanto queste potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguenti lesioni personali.
- Samsung declina ogni responsabilità per questo tipo di incidenti.
- Samsung declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o lesioni personali dovuti all'utilizzo di un supporto a parete non VESA o non conforme alle specifiche o ancora dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni di installazione del prodotto da parte del consumatore.
- Non montare il prodotto con un'inclinazione superiore a 15°.
- Montare sempre in due il prodotto sulla parete.
- Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono mostrate nella tabella sotto.

Unità: mm

| Nome modello | Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri | Vite standard | Quantità |
|---|---|---|---|
| S24E510C | 100 x 100 | M4 | 4 |

— Non installare il kit di montaggio a parete durante l'accensione del prodotto. In caso contrario, il prodotto può provocare lesioni personali causate da scosse elettriche.

# Capitolo 03
# Connessione e uso di un dispositivo sorgente

## Prima della connessione

Eseguire i seguenti controlli prima di connettere questo prodotto ad altri dispositivi.

### Controlli da eseguire prima della connessione

— Prima di connettere un dispositivo sorgente, leggere il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo.
Il numero e la posizione delle porte sui dispositivi sorgente può variare a seconda del prodotto.

— Non collegare il cavo di alimentazione prima che tutte le connessioni siano state completate.
Il collegamento del cavo di alimentazione durante la connessione di un dispositivo potrebbe danneggiare il prodotto.

— Controllare la tipologia delle porte sul retro del prodotto da collegare.

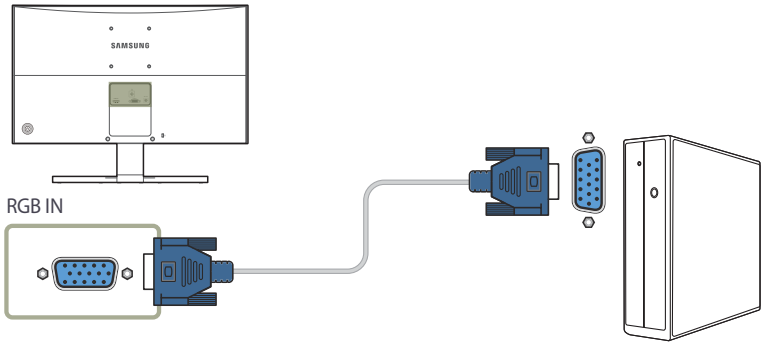
## Collegamento e uso di un PC

Selezionare il metodo di connessione idoneo per il proprio PC.

— La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

### Collegamento mediante il cavo D-SUB (analogico)

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.
Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.




1 Collegare il cavo D-SUB alla porta **RGB IN** sul retro del prodotto e alla porta RGB del PC.

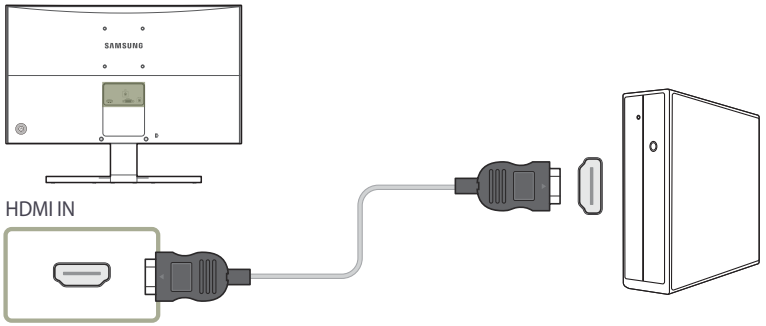
2 Collegare l'adattatore CC al prodotto e a una presa elettrica. Quindi, accendere il PC.

3 Cambiare la sorgente d'ingresso in **Analogico** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ quando la sorgente d'ingresso non è impostata.

— Le porte in dotazione possono variare a seconda del modello.

## Collegamento mediante un cavo HDMI

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.




1 Collegare il cavo HDMI alla porta **HDMI IN** sul retro del prodotto e alla porta HDMI del PC.

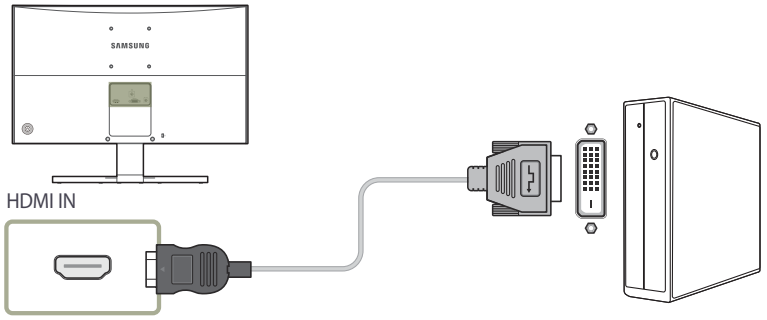
2 Collegare l'adattatore CC al prodotto e a una presa elettrica. Quindi, accendere il PC.

3 Cambiare la sorgente d'ingresso in **HDMI** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ quando la sorgente d'ingresso non è impostata.

— Le porte in dotazione possono variare a seconda del modello.

## Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.




1 Collegare il cavo HDMI-DVI alla porta **HDMI IN** sul retro del prodotto e alla porta DVI del PC.

2 Collegare l'adattatore CC al prodotto e a una presa elettrica. Quindi, accendere il PC.

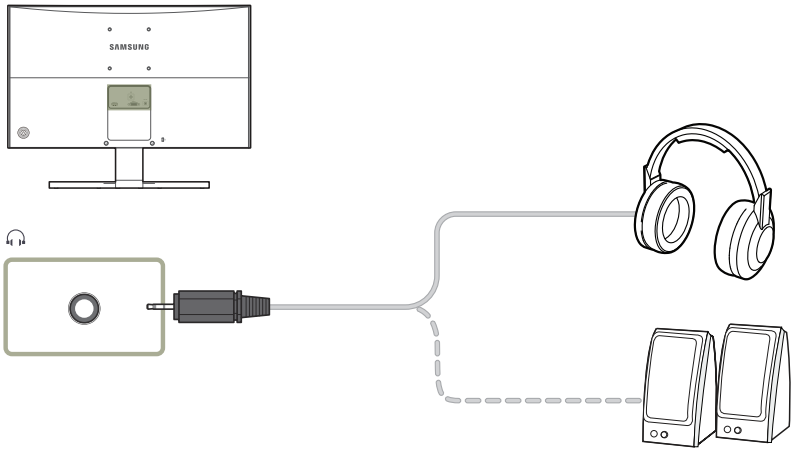
3 Cambiare la sorgente d'ingresso in **HDMI** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ quando la sorgente d'ingresso non è impostata.

— Le porte in dotazione possono variare a seconda del modello.

— La funzione audio non è supportata se il dispositivo sorgente è collegato utilizzando un cavo HDMI-DVI.

## Collegamento a cuffie o altoparlanti

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.



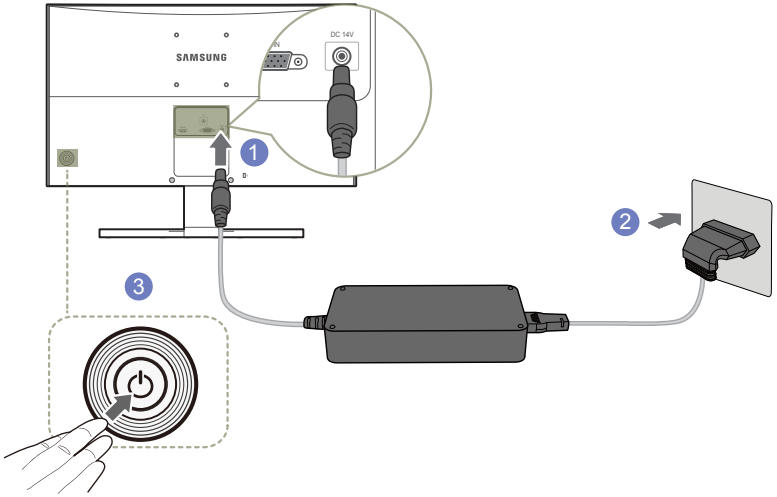

1 Collegare una periferica audio, ad esempio cuffie o altoparlanti, a 🎧 sul prodotto.

— Questa funzione è disponibile solo in modalità **HDMI**.

— Il suono può essere percepito solo se si utilizza il cavo HDMI-HDMI.

## Collegamento dell'alimentazione

### Alimentazione tramite adattatore di corrente CC separabile




1 Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore CC. Quindi, collegare l'adattatore di corrente CC alla porta **DC 14V** sul retro del prodotto.

2 Dopodiché collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.

3 Premere il tasto JOG nella parte posteriore del monitor per accenderlo.

— Il voltaggio di ingresso viene impostato automaticamente.

# Installazione del driver

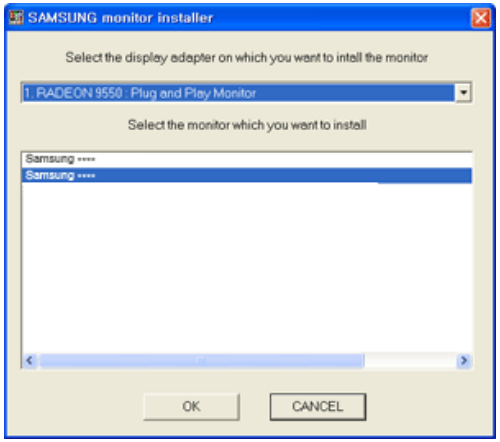
— E' possibile impostare la risoluzione e la frequenza ottimali per questo prodotto installando i rispettivi driver.

— Per installare la versione più aggiornata del driver del prodotto, scaricarla dal sito Web di Samsung Electronics all'indirizzo http://www.samsung.com.

1 Fare clic sul "Windows Driver" scaricato dal sito Web.

2 Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per continuare l'installazione.

3 Selezionare il modello del prodotto nell'elenco dei modelli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

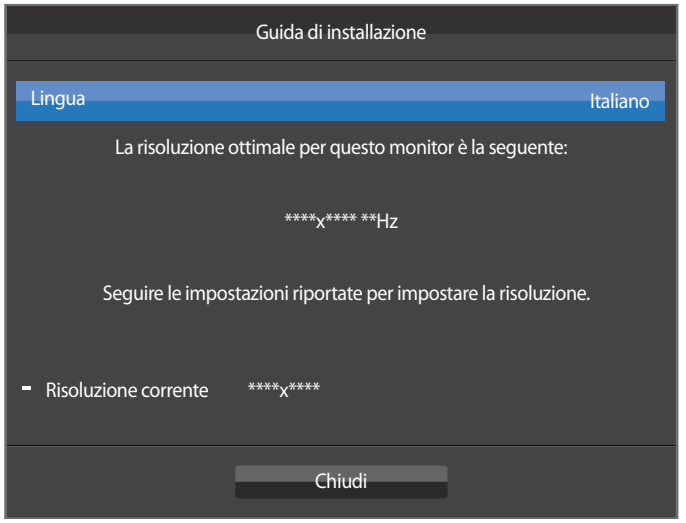
4 Accedere a Proprietà - Schermo e verificare che la risoluzione e la velocità di aggiornamento siano appropriate.

Vedere il manuale del sistema operativo Windows per ulteriori dettagli.

# Impostazione della risoluzione ottimale

Quando si accende per la prima volta il prodotto dopo l'acquisto, viene visualizzato un messaggio informativo sull'impostazione della risoluzione ottimale.

Selezionare una lingua sul prodotto e modificare la risoluzione del PC in base alle impostazioni ottimali.




1 Selezionare una lingua muovendo il tasto JOG a SINISTRA/DESTRA. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Per nascondere il messaggio informativo, premere il tasto JOG.

— Se non si seleziona la risoluzione ottimale, il messaggio verrà visualizzato fino a tre volte per un periodo di tempo specificato, anche se il prodotto viene spento e riacceso.

— La risoluzione ottimale può essere selezionata anche nel **Pannello di controllo** del PC.

# Capitolo 04
# Impostazione dello schermo

Configurare le impostazioni dello schermo, ad esempio la luminosità.

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

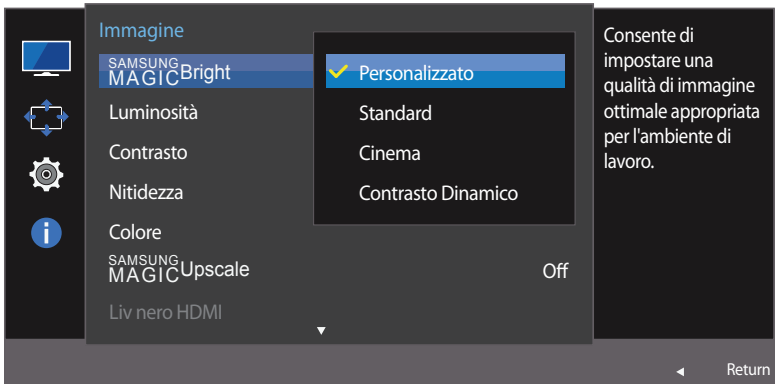
## SAMSUNG MAGIC Bright

Questo menu fornisce una qualità delle immagini ottimale in base all'ambiente in cui il prodotto viene usato.

- Il menu non è disponibile quando la funzione **Risparmio Eco Plus** è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione **Mod. salva vista** è attiva.

È possibile personalizzare la luminosità in base alle proprie preferenze.

### In modalità PC



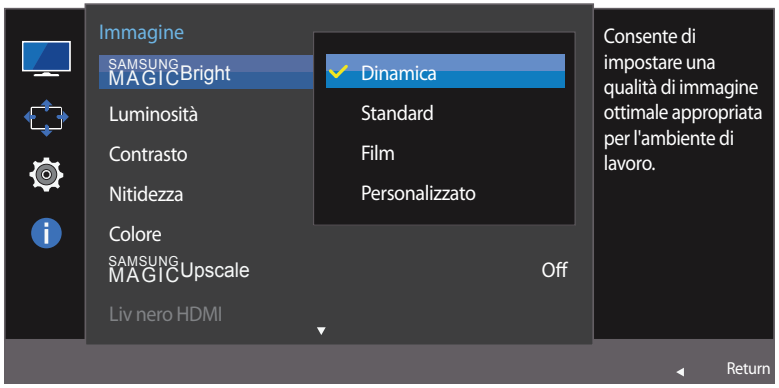

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di SAMSUNG MAGIC Bright

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **SAMSUNG MAGIC Bright** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **Personalizzato**: consente di personalizzare il contrasto e la luminosità nel modo desiderato.
- **Standard**: fornisce una qualità delle immagini adatta alla modifica di documenti o all'uso di Internet.
- **Cinema**: fornisce la luminosità e il contrasto di un apparecchio televisivo, ideali per la visualizzazione di contenuti video e DVD.
- **Contrasto Dinamico**: bilancia la luminosità attraverso la regolazione automatica del contrasto.

## In modalità AV




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Quando un ingresso esterno è collegato via HDMI e la **Modalità PC/AV** è impostata su **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** offre quattro impostazioni automatiche delle immagini (**Dinamica**, **Standard**, **Film** e **Personalizzato**) preimpostate in fabbrica. E' possibile attivare le impostazioni **Dinamica**, **Standard**, **Film** o **Personalizzato**. La funzione **Personalizzato** richiama automaticamente le impostazioni personalizzate dell'immagine.

- **Dinamica**: Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più nitide di quelle offerte dalla modalità **Standard**.
- **Standard**: Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è luminoso. Anche questa modalità offre immagini nitide.
- **Film**: Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è buio. Ciò consente di risparmiare energia e di ridurre l'affaticamento degli occhi.
- **Personalizzato**: Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Luminosità

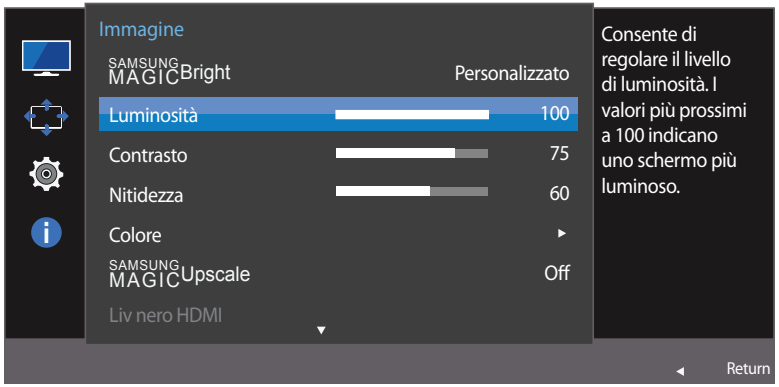
Regola la luminosità generale dell'immagine. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore rende più luminosa l'immagine.

— Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Risparmio Eco Plus** è attiva.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Mod. salva vista** è attiva.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Luminosità

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Luminosità** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

4 Regolare la **Luminosità** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

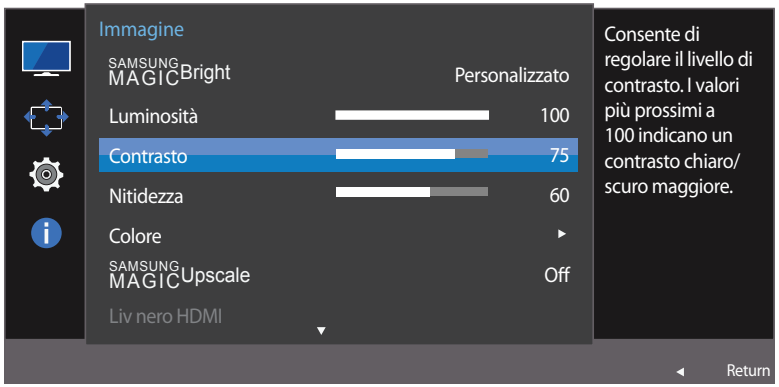
# Contrasto

Regola il contrasto tra gli oggetti e lo sfondo. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore aumenta il contrasto per far apparire l'oggetto più chiaro.

— L'opzione non è disponibile quando SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Cinema** o **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Contrasto

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Contrasto** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

4 Regolare la **Contrasto** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Nitidezza

Rende il contorno degli oggetti più chiaro o sfuocato. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore rende il contorno degli oggetti più chiaro.

— L'opzione non è disponibile quando SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Cinema** o **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione SAMSUNG MAGIC**Upscale** è in modalità **Modalità1** o **Modalità2**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Nitidezza

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Nitidezza** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

4 Regolare la **Nitidezza** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

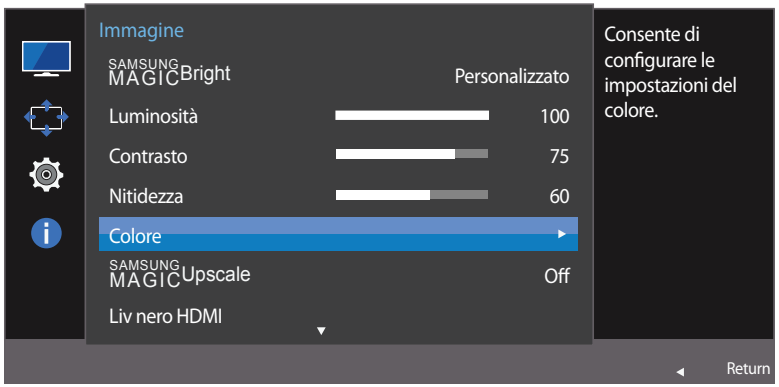
# Colore

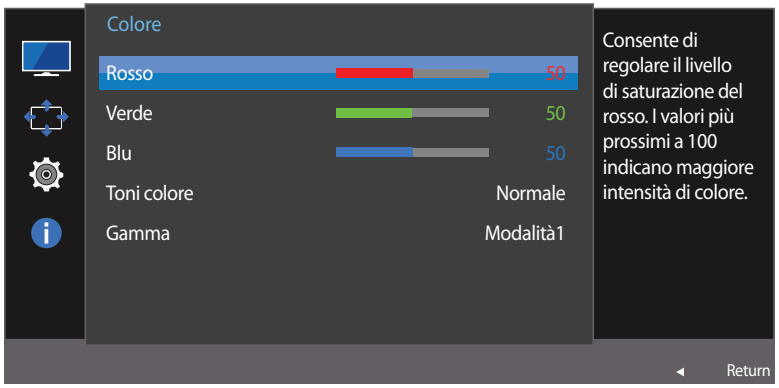
Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

— Regolare il colore dell'immagine sullo schermo. Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Cinema** o **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Mod. salva vista** è attiva.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Colore

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Colore** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **Rosso**: consente di regolare il livello di saturazione del rosso. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- **Verde**: consente di regolare il livello di saturazione del verde. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- **Blu**: consente di regolare il livello di saturazione del blu. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- **Toni colore**: consente di selezionare il tono colore più adatto alle proprie esigenze di visualizzazione.
  - **Freddo 2**: consente di impostare una temperatura colore più fredda rispetto a **Freddo 1**.
  - **Freddo 1**: consente di impostare una temperatura colore più fredda rispetto alla modalità **Normale**.
  - **Normale**: visualizza i toni colore standard.
  - **Caldo 1**: consente di impostare una temperatura colore più calda rispetto alla modalità **Normale**.
  - **Caldo 2**: consente di impostare una temperatura colore più calda rispetto a **Caldo 1**.
  - **Personalizzato**: consente di personalizzare i toni colore.

  — Quando un ingresso esterno è collegato via HDMI e la **Modalità PC/AV** è impostata su **AV**, **Toni colore** offre quattro impostazioni colore (**Freddo**, **Normale**, **Caldo** e **Personalizzato**).
- **Gamma**: consente di regolare il livello medio di luminanza.
  - **Modalità1** / **Modalità2** / **Modalità3**

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG, quindi premerlo.

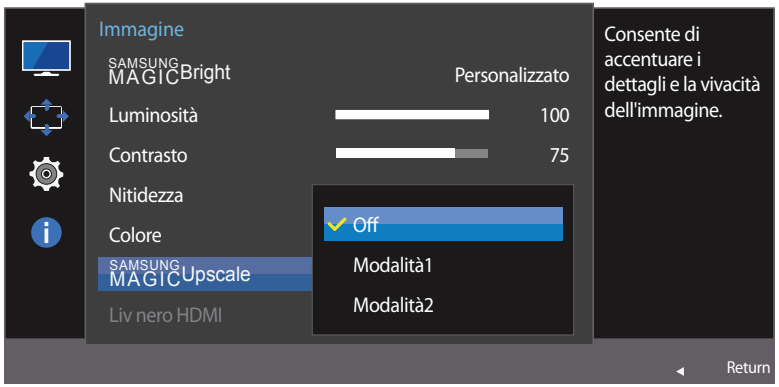
5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# SAMSUNG MAGIC Upscale

La funzione SAMSUNG MAGIC**Upscale** può migliorare i dettagli e la nitidezza dell'immagine.

— Regolare il colore dell'immagine sullo schermo. Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Cinema** o **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a SAMSUNG MAGIC**Upscale** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **Off** / **Modalità1** / **Modalità2**

  — Rispetto a **Modalità1**, **Modalità2** ha un effetto maggiore.

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG, quindi premerlo.

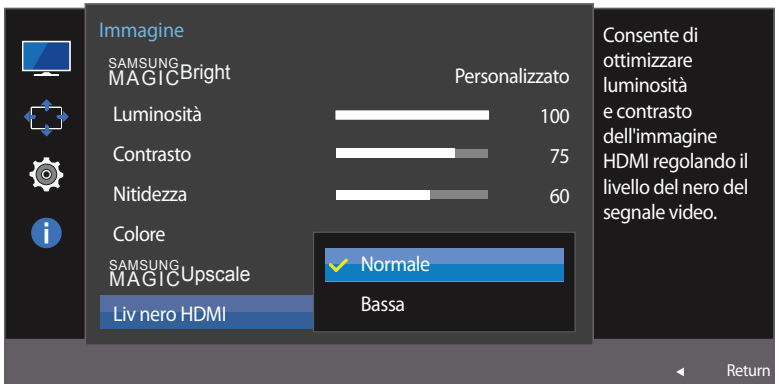
5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Liv nero HDMI

Se un lettore DVD o un set-top box sono collegati al prodotto via HDMI, potrebbe verificarsi un degrado nelle immagini (contrasto/colore, livello di nero, ecc.), a seconda del dispositivo sorgente collegato. In tal caso, utilizzare **Liv nero HDMI** per regolare la qualità dell'immagine.

Se ciò dovesse verificarsi, correggere la qualità dell'immagine degradata mediante l'opzione **Liv nero HDMI**.

— Questa funzione è disponibile solo in modalità **HDMI**.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione delle impostazioni Liv nero HDMI

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Liv nero HDMI** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
   - **Normale**: Selezionare questa modalità laddove non vi sia degrado nel rapporto di contrasto.
   - **Bassa**: Selezionare questa modalità per ridurre il livello di nero e incrementare il livello di bianco nel caso vi sia un degrado nel rapporto di contrasto.
4. Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

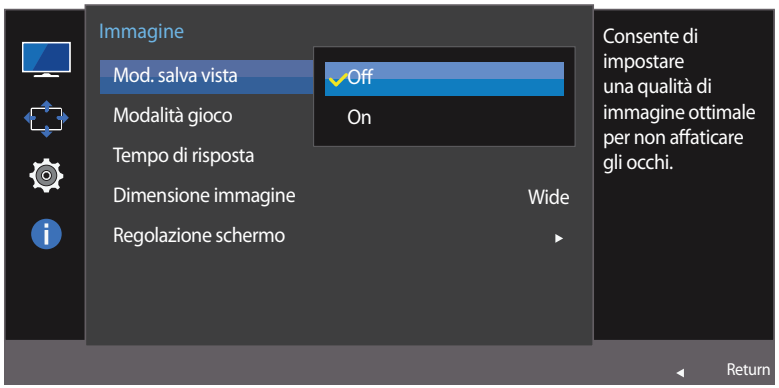
— L'opzione **Liv nero HDMI** potrebbe non essere compatibile con alcuni dispositivi sorgente.

— La funzionalità **Liv nero HDMI** si attiva soltanto a una determinata risoluzione **AV**, come 720P e 1080P.

# Mod. salva vista

Consente di impostare una qualità delle immagini ottimale ideale per il rilassamento degli occhi.

"Low Blue Light Content" di TÜV Rheinland è una certificazione per prodotti che soddisfa i requisiti per livelli inferiori di emissione di luce blu. Quando **Mod. salva vista** è '**On**', la luce blu a una lunghezza d'onda di circa 400 nm diminuirà nell'arco di un'ora e raggiungerà la qualità delle immagini ottimale necessaria per il rilassamento degli occhi. Al contempo, il livello di luce blu è inferiore rispetto a quello delle impostazioni predefinite ed è stato testato da TÜV Rheinland e certificato in quanto ha soddisfatto i requisiti dei relativi standard "Low Blue Light Content".




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Mod. salva vista

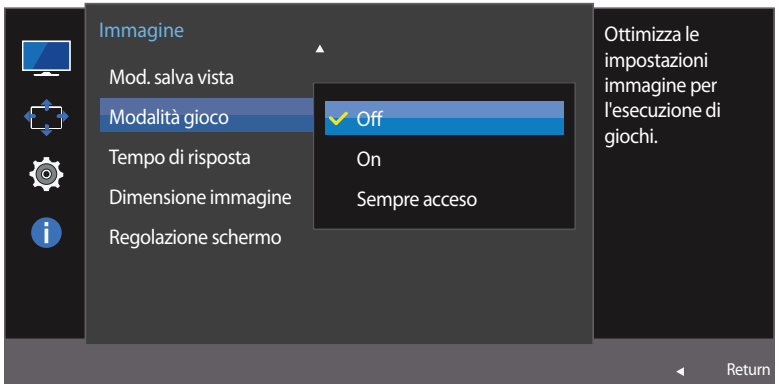
1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Mod. salva vista** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
4. Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Modalità gioco

È possibile configurare le impostazioni dello schermo del prodotto per la modalità gioco.

Utilizzare questa funzione quando si utilizzano videogiochi per PC o quando si collega una console per videogiochi come PlayStation™ o Xbox™.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Mod. salva vista** è attiva.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Modalità gioco

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Modalità gioco** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

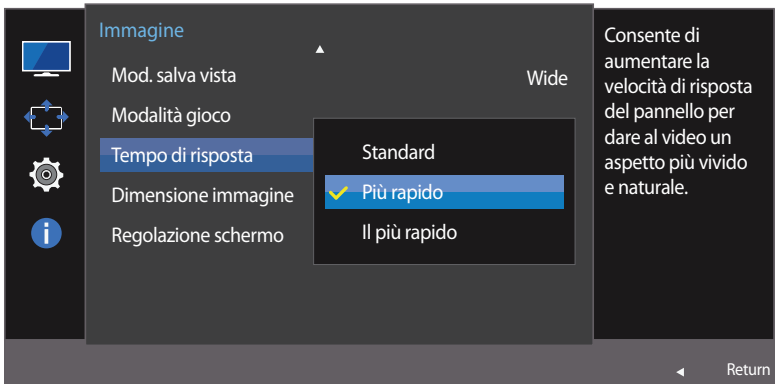
— Quando il monitor si spegne, entra in modalità di risparmio energetico o cambia sorgenti di ingresso, **Modalità gioco** passa a **Off** anche se impostato su **On**.

— Se si desidera mantenere la modalità **Modalità gioco** sempre attiva, selezionare **Sempre acceso**.

# Tempo di risposta

Aumentare la velocità di risposta del pannello allo scopo di rendere più vivido e naturale l'aspetto dei video.

— Quando non si visualizzano filmati è preferibile impostare il **Tempo di risposta** su **Standard** o **Più rapido**.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione del Tempo di risposta

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Tempo di risposta** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **Standard** / **Più rapido** / **Il più rapido**

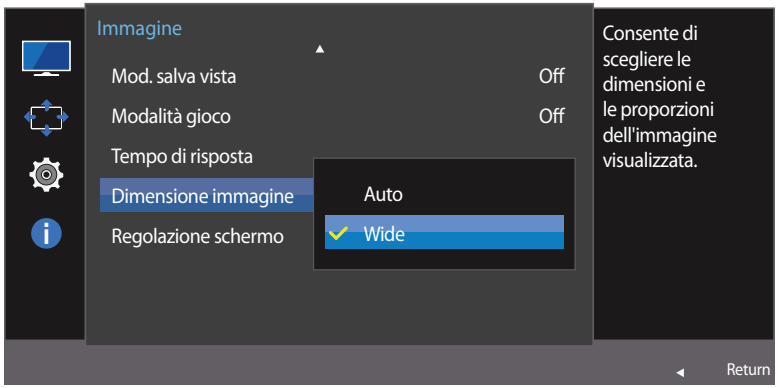
4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Dimensione immagine

Modifica il formato dell'immagine.

### In modalità PC




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Modifica della Dimensione immagine

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

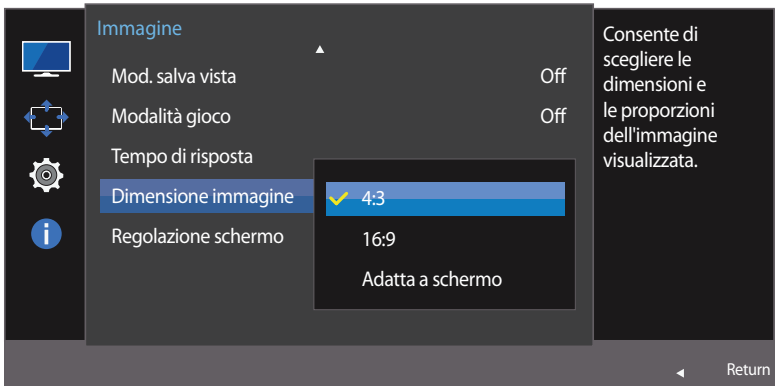
2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Dimensione immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

### In modalità PC

- **Auto**: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso.
- **Wide**: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso.

## In modalità AV




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## In modalità AV

- **4:3**: l'immagine viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- **16:9**: l'immagine viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- **Adatta a schermo**: l'immagine viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

— Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.

— La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni.

  — Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo HDMI.

  — Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).

  — Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta HDMI e **Modalità PC/AV** è impostato su **AV**.

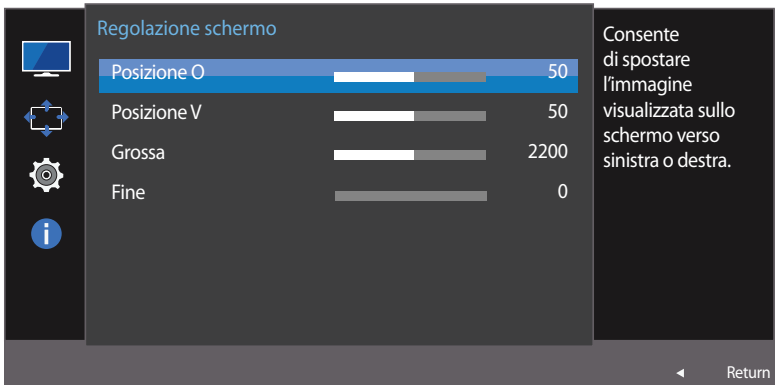
4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

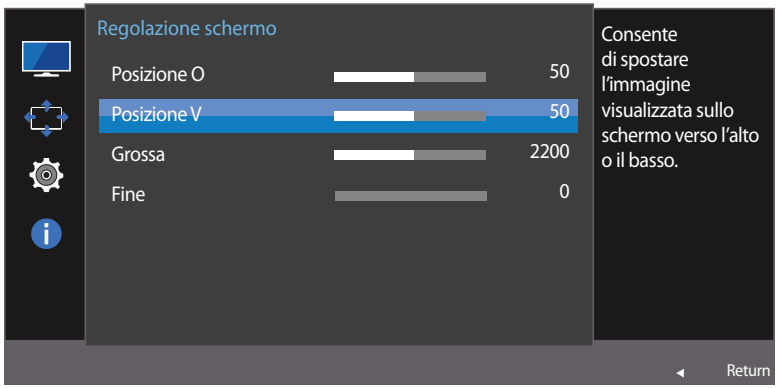
5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Regolazione schermo

— Disponibile solo in modalità **Analogico**.

— Il menu è disponibile solo quando **Dimensione immagine** è impostato su **Adatta a schermo** in modalità **AV**.
Se un segnale da 480p, 576p, 720p o 1080p viene immesso in modalità **AV** e la visualizzazione del monitor è regolare, selezionare **Adatta a schermo** per regolare la posizione orizzontale su un livello compreso tra 0 e 6.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Posizione O e Posizione V

**Posizione O**: Spostare la schermata verso destra o verso sinistra.

**Posizione V**: Spostare la schermata verso l'alto o verso il basso.

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Regolazione schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

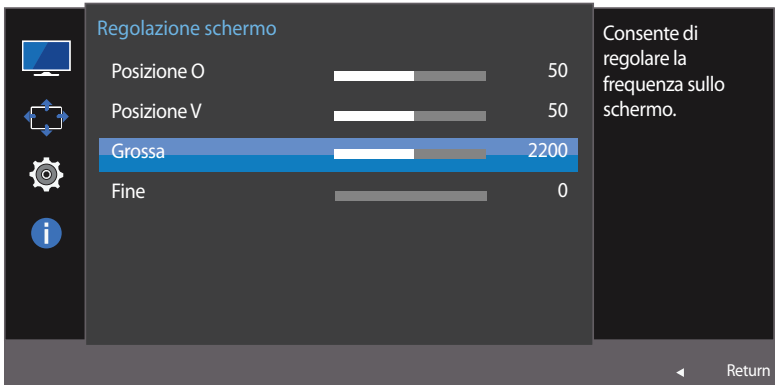
4 Passare a **Posizione O** o **Posizione V** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 Regolare la **Posizione O** o **Posizione V** muovendo il tasto JOG a SINISTRA/DESTRA, quindi premerlo.

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Regolare la frequenza dello schermo.

— Disponibile solo in modalità **Analogico**.



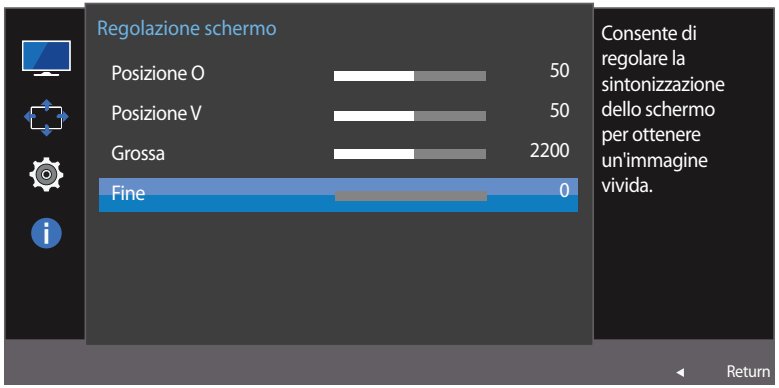

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Grossa

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Regolazione schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
4. Passare a **Grossa** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. Regolare la **Grossa** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.
6. L'opzione selezionata verrà applicata.

Eseguire la regolazione fine dello schermo per ottenere un'immagine vivida.

— Disponibile solo in modalità **Analogico**.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Fine

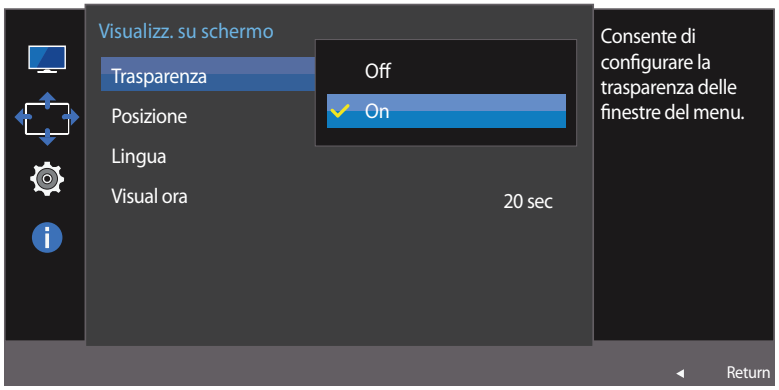
1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Immagine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Regolazione schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
4. Passare a **Fine** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. Regolare la **Fine** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.
6. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Capitolo 05
# Coordinamento dell'OSD

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

## Trasparenza

Imposta la trasparenza delle finestre dei menu.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Modifica della Trasparenza

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare per visualizzare la schermata menu corrispondente.

2 Passare a **Visualizz. su schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

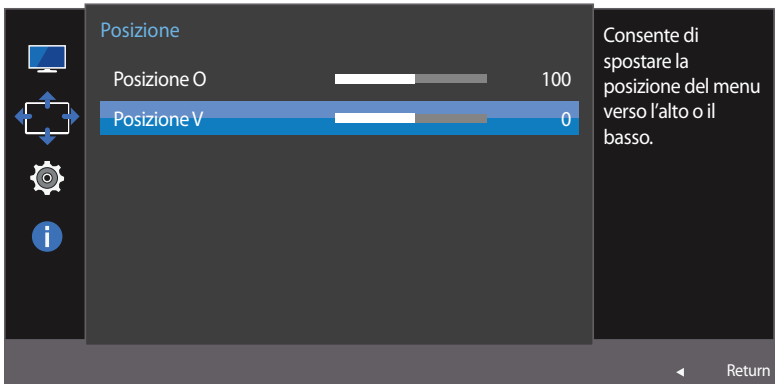
3 Passare a **Trasparenza** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **Off** / **On**

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Posizione




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Posizione

**Posizione O**: Spostare la posizione del menu verso destra o verso sinistra.

**Posizione V**: Spostare la posizione del menu verso l'alto o verso il basso.

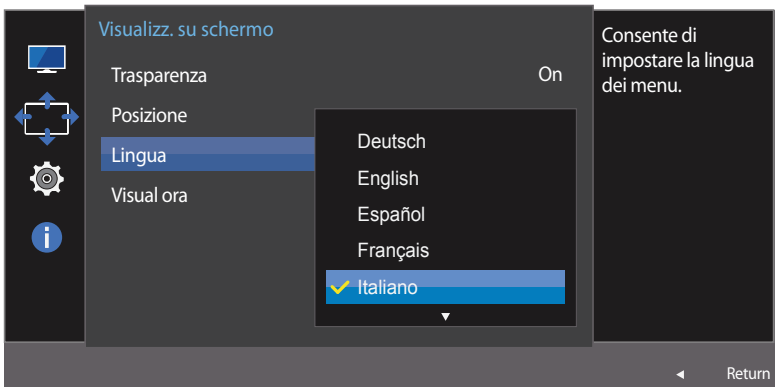
1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Visualizz. su schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Posizione** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
4. Passare a **Posizione O** o **Posizione V** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. Regolare la **Posizione O** o **Posizione V** muovendo il tasto JOG a SINISTRA/DESTRA, quindi premerlo.
6. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Lingua

Impostare la lingua dei menu.

— La modifica delle impostazioni della lingua può essere applicata solo alla visualizzazione dei menu a schermo.

— La modifica non influenzerà altre funzioni del PC.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Lingua

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Visualizz. su schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Lingua** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

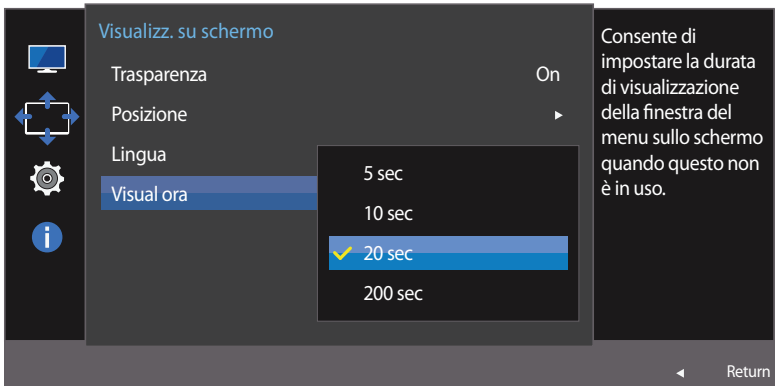
4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Visual ora

Impostare l'eliminazione automatica del menu OSD (onscreen display) dallo schermo se non viene utilizzato per un periodo di tempo specificato.

**Visual ora** consente di specificare l'intervallo di tempo trascorso il quale il menu OSD viene eliminato dallo schermo.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Visual ora

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare per visualizzare la schermata menu corrispondente.

2 Passare a **Visualizz. su schermo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Visual ora** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

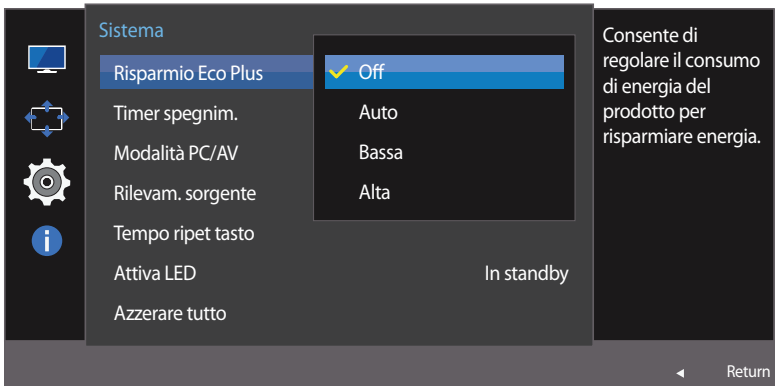
# Capitolo 06
# Impostazione e reset

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

## Risparmio Eco Plus

La funzione **Risparmio Eco Plus** riduce il consumo energetico controllando il consumo del pannello del monitor.

- L'opzione non è disponibile quando SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Contrasto Dinamico**.
- Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.
- Il menu non è disponibile quando la funzione **Mod. salva vista** è attiva.



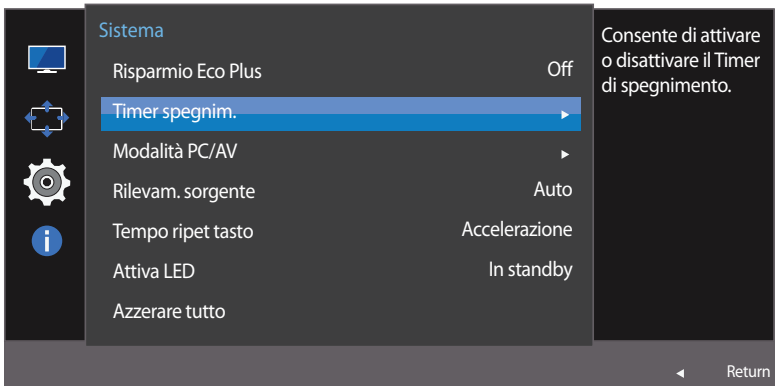

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

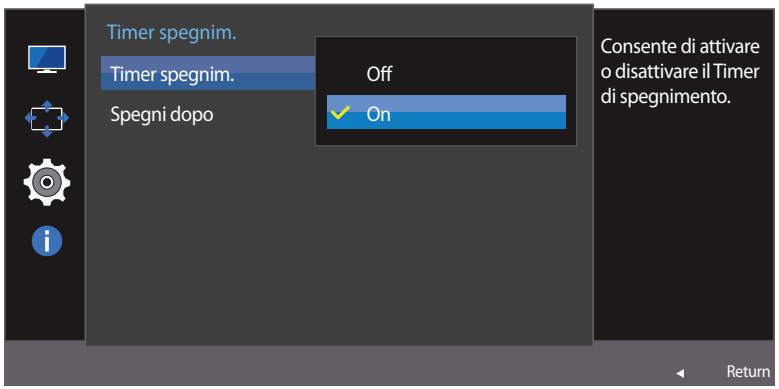
## Configurazione di Risparmio Eco Plus

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Risparmio Eco Plus** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
   - **Off**: Disattivazione della funzione **Risparmio Eco Plus**.
   - **Auto**: il consumo di energia verrà automaticamente ridotto del 10% circa rispetto all'impostazione corrente. (La percentuale di riduzione del consumo di energia dipende dalla luminosità dello schermo.)
   - **Bassa**: il consumo di energia verrà ridotto del 25% rispetto all'impostazione predefinita.
   - **Alta**: il consumo di energia verrà ridotto del 50% rispetto all'impostazione predefinita.
4. Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Timer spegnim.

E' possibile impostare il prodotto per lo spegnimento automatico.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Timer spegnim.

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

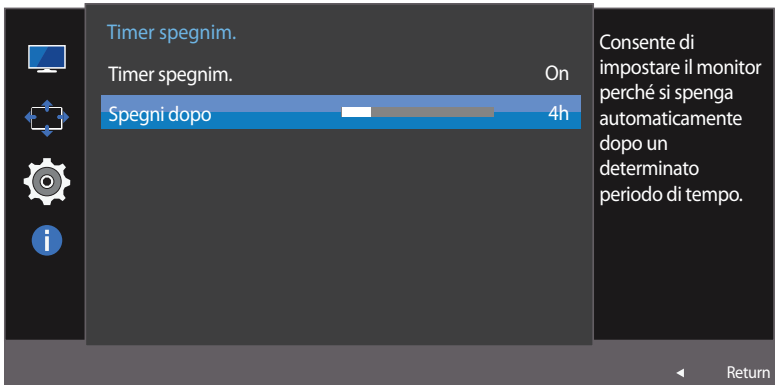
2 Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Timer spegnim.** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

- **Off**: il timer è disattivato, pertanto il prodotto non viene spento automaticamente.
- **On**: il timer è attivato, pertanto il prodotto viene spento automaticamente.

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

# Configurazione di Spegni dopo

— Questa opzione è disponibile solo quando **Timer spegnim.** è impostato su **On**.

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Timer spegnim.** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

4 Passare a **Spegni dopo** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 Regolare la **Spegni dopo** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.

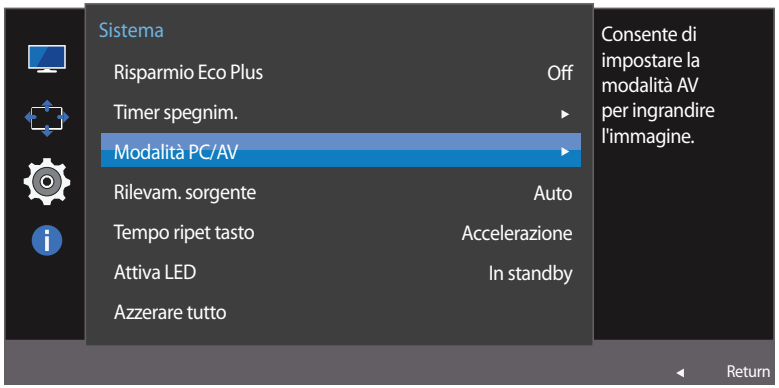
6 L'opzione selezionata verrà applicata.

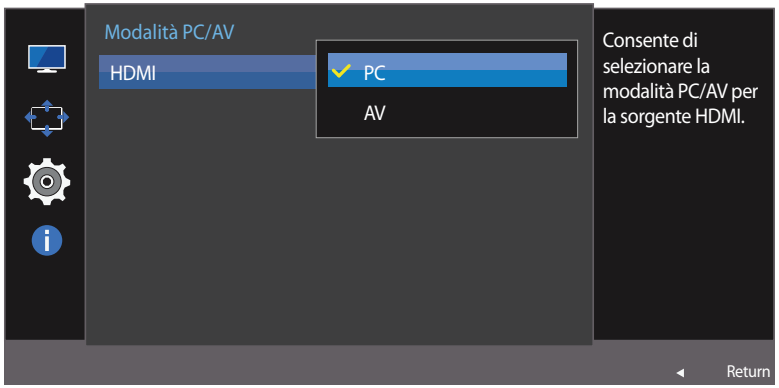
— È possibile impostare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 23 ore per il timer di spegnimento. Trascorso il numero di ore specificato, il prodotto si spegnerà automaticamente.

— Per i prodotti sul mercato in alcune regioni, **Timer spegnim.** è impostato per attivarsi automaticamente dopo 4 ore dall'accensione del prodotto. L'opzione è così impostata in conformità alle normative in materia di fornitura di energia. Se si desidera che il timer non venga attivato, accedere a **MENU** ⟶ **Sistema** e impostare **Timer spegnim.** su **Off**.

# Modalità PC/AV

Impostare **Modalità PC/AV** su **AV**. La dimensione dell'immagine verrà ingrandita. Questa opzione risulta utile durante la visione di un film.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— Questa funzione non supporta la modalità **Analogico**.

— Fornito unicamente per i modelli wide 16:9 o 16:10.

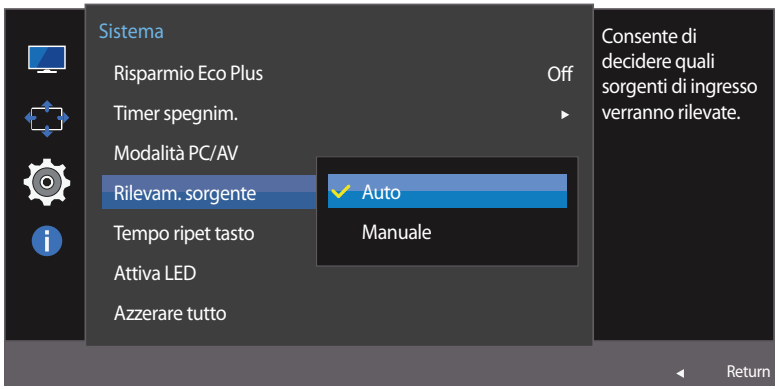
— Se il monitor è in modalità **HDMI** e sullo schermo compare la scritta **Control cavo segnale** oppure si attiva la modalità di risparmio energetico, premere il tasto JOG per visualizzare la schermata dei tasti funzione, quindi selezionare l'icona . E' possibile selezionare **PC** o **AV**.

## Configurazione di Modalità PC/AV

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Modalità PC/AV** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
4. Passare a **HDMI** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
   - Impostare su "PC" in caso di collegamento a un PC.
   - Impostare su "AV" in caso di collegamento a un dispositivo AV.
5. Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
6. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Rilevam. sorgente

Attivare **Rilevam. sorgente**.



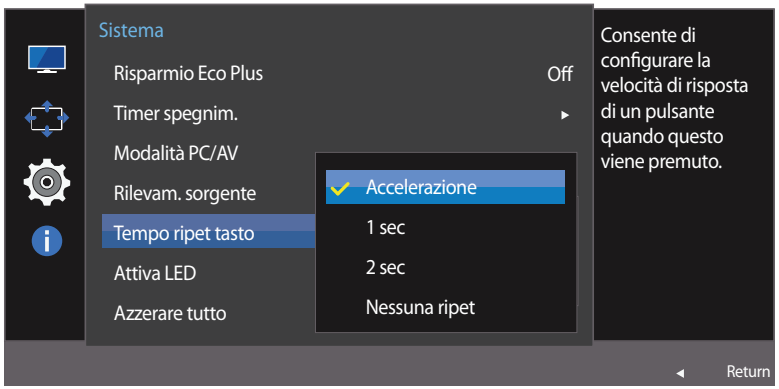

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Rilevam. sorgente

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Rilevam. sorgente** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
   - **Auto**: La sorgente di ingresso viene riconosciuta automaticamente.
   - **Manuale**: consente di selezionare manualmente una sorgente di ingresso.
4. Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Tempo ripet tasto

Controlla la velocità di risposta di un tasto alla pressione.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Configurazione di Tempo ripet tasto

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Tempo ripet tasto** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

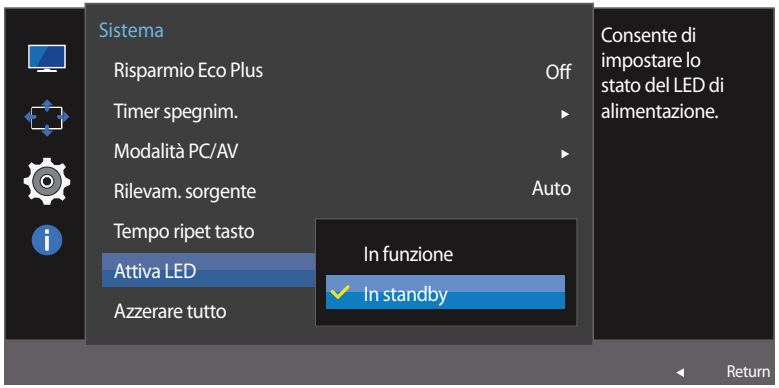
- È possibile selezionare **Accelerazione**, **1 sec** o **2 sec**. Se si seleziona **Nessuna ripet**, i comandi rispondono solo alla pressione di un tasto.

4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Attiva LED

Configurare le impostazioni per abilitare o disabilitare il LED di alimentazione posizionato nella parte inferiore del prodotto.



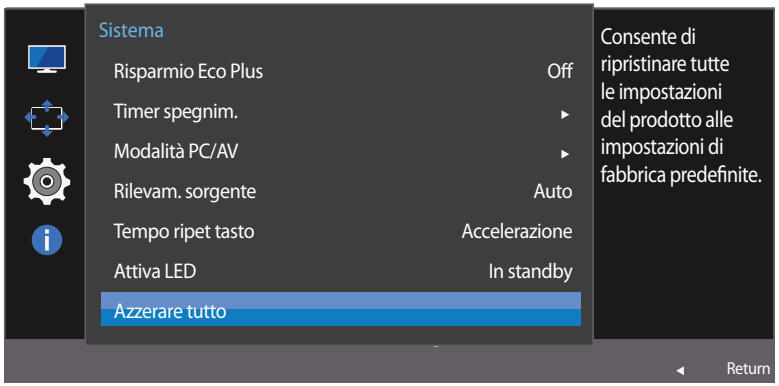

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

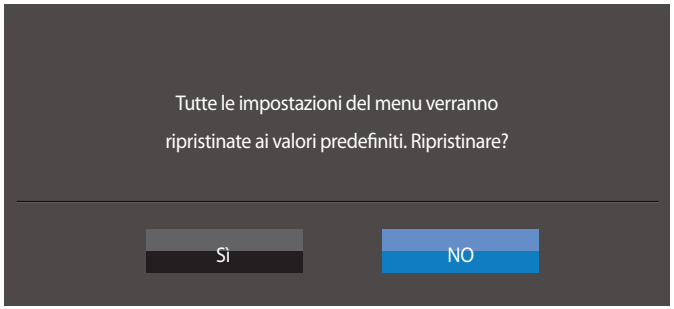
## Configurazione di Attiva LED

1. Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.
2. Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
3. Passare a **Attiva LED** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
   - **In funzione**: il LED di alimentazione è attivo quando il prodotto è acceso.
   - **In standby**: il LED di alimentazione è attivo quando il prodotto è spento.
4. Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

# Azzerare tutto

Ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite per tutte le impostazioni del prodotto.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Inizializzazione delle impostazioni (Azzerare tutto)

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Sistema** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

3 Passare a **Azzerare tutto** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo.

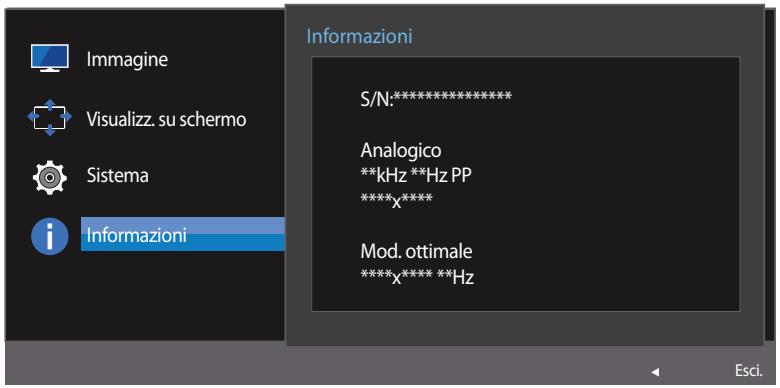
4 Passare all'opzione desiderata muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA, quindi premerlo.

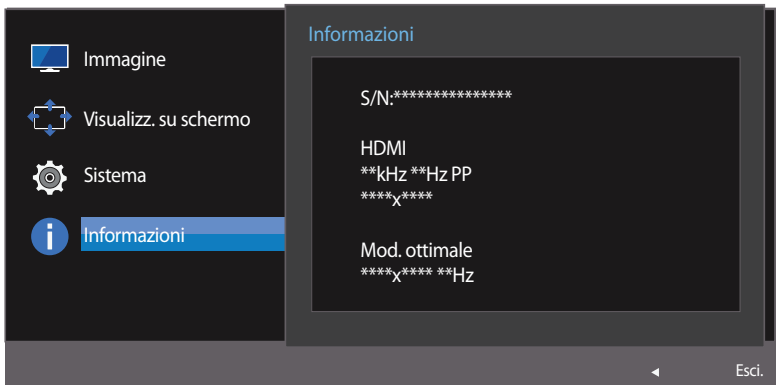
5 L'opzione selezionata verrà applicata.

# Capitolo 07
# Informazioni e altri menu

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

## Informazioni




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

### Visualizzazione delle Informazioni

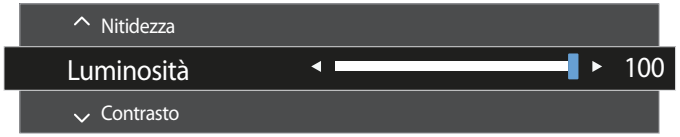
Visualizzare la sorgente di ingresso, la frequenza e la risoluzione correnti.

1 Quando viene visualizzata la guida ai tasti funzione, selezionare muovendo il tasto JOG SU. Quindi, premere il tasto JOG.

2 Passare a **Informazioni** muovendo il tasto JOG SU/GIÙ, quindi premerlo. Vengono visualizzate la sorgente di ingresso, la frequenza e la risoluzione correnti.

# Configurazione di Luminosità, Contrasto e Nitidezza dalla schermata iniziale

È possibile regolare **Luminosità**, **Contrasto** o **Nitidezza** muovendo su e giù il pulsante JOG, se non viene visualizzato un menu OSD.




– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

**Luminosità**

— Il menu non è disponibile quando la SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Risparmio Eco Plus** è attiva.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Mod. salva vista** è attiva.

**Contrasto**

— Il menu non è disponibile quando la funzione SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Cinema** o **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.

**Nitidezza**

— Il menu non è disponibile quando la funzione SAMSUNG MAGIC**Bright** è in modalità **Cinema** o **Contrasto Dinamico**.

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Modalità gioco** è attiva.

1 Muovere il tasto JOG SU/GIÙ per selezionare **Luminosità**, **Contrasto** o **Nitidezza**.

2 Muovere il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA per regolare l'impostazione della **Luminosità**, del **Contrasto** o della **Nitidezza**.

# Configurazione di Volume nella schermata iniziale

È possibile regolare il **Volume** muovendo il pulsante JOG a destra o a sinistra, se non viene visualizzato un menu OSD.

Questa funzione non supporta la modalità **HDMI**.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

## Volume

1 Regolare la **Volume** muovendo il tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA.

— Se la qualità audio di un dispositivo connesso è scarsa, la modalità Auto Mute del prodotto potrebbe disattivare il suono o generare audio spezzettato una volta connessi gli altoparlanti o le cuffie. Impostare il volume di input per il dispositivo ad almeno il 20% e controllare il volume utilizzando il controllo volume (tasto JOG A SINISTRA/A DESTRA) sul prodotto.

— Cos'è l'Auto Mute?

Questa funzione disattiva il sonoro per migliorare gli effetti sonori in caso di rumori statici o quando il segnale di ingresso è debole a causa di un problema con il volume di un dispositivo di ingresso.

— Per attivare la funzione **Muto**, accedere alla schermata di controllo **Volume**, quindi utilizzare il tasto JOG per spostare verso il basso la selezione.

Per disattivare la funzione **Muto**, accedere alla schermata di controllo **Volume**, quindi aumentare o diminuire il **Volume**.

# Capitolo 08
# Installazione del software

## Easy Setting Box

### Easy Setting Box

**Easy Setting Box** permette agli utenti di utilizzare il monitor suddividendolo in più sezioni.

### Installazione del software

1 Per installare la versione più aggiornata di **Easy Setting Box**, scaricarla dal sito Web di Samsung Electronics all'indirizzo http://www.samsung.com.

2 Selezionare il programma di impostazione **Easy Setting Box**.

3 Alla comparsa dell'installazione guidata, cliccare su **Next**.

4 Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per continuare l'installazione.

— Se non si procede al riavvio del computer dopo l'installazione, il software potrebbe non funzionare correttamente.

— L'icona **Easy Setting Box** potrebbe non comparire in base al sistema operativo in uso e le specifiche del prodotto.

— Se l'icona di scelta rapida non compare, premere il tasto F5.

### Restrizioni e Problemi di installazione (Easy Setting Box)

L'installazione di **Easy Setting Box** potrebbe essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dall'ambiente di rete.

### Requisiti di sistema

#### SO

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

#### Hardware

- Almeno 32MB di memoria
- Almeno 60MB di spazio libero sul disco rigido

### Rimozione del software

Cliccare su **Start**, **Impostazioni**/**Pannello di controllo**, quindi fare doppio clic su **Installazione applicazioni**.

Selezionare **Easy Setting Box** dall'elenco dei programmi quindi cliccare sul tasto **Cambia/Rimuovi programmi**.

# Capitolo 09
# Guida alla risoluzione dei problemi

## Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung

Prima di contattare il Customer Service Center Samsung, verificare il prodotto come segue. Se il problema persiste, contattare il Customer Service Center Samsung.

### Verifica del prodotto

Controllare il normale funzionamento del prodotto mediante l'apposita funzione di verifica.

Se lo schermo è spento e la spia di alimentazione lampeggia anche se il prodotto è correttamente collegato a un PC, eseguire un test autodiagnostico.

1. Spegnere sia il PC sia il prodotto.
2. Scollegare il cavo dal prodotto.
3. Consente di accendere il prodotto.
4. Se viene visualizzato il messaggio **Control cavo segnale**, il prodotto funziona normalmente.

Se lo schermo rimane vuoto, controllare PC, controller del video e cavo.

### Verifica della risoluzione e della frequenza

Se è impostata una modalità che prevede una risoluzione superiore a quella supportata (fare riferimento a Tabella delle modalità standard del segnale), viene brevemente visualizzato il messaggio **Mod non ottimale**.

— La risoluzione visualizzata potrebbe variare a seconda delle impostazioni di sistema del PC o del prodotto.

# Controllare quanto segue.

## Problemi di installazione (modalità PC)

| Problemi | Soluzioni |
|---|---|
| **Lo schermo si accende e si spegne.** | Verificare che il cavo sia collegato correttamente al prodotto e al PC e che i connettori siano inseriti saldamente. |
| **Quando il prodotto e il PC sono collegati a un cavo HDMI o HDMI-DVI, tutti i quattro lati dello schermo presentano uno spazio vuoto.** | Gli spazi vuoti visualizzati sullo schermo non hanno nulla a che fare con il prodotto.<br>Gli spazi vuoti sullo schermo sono causati dal PC o dalla scheda grafica. Per risolvere questo problema, regolare la dimensione dello schermo nelle impostazioni HDMI o DVI della scheda grafica.<br>Se nel menu delle impostazioni della scheda grafica non vi sono opzioni per la regolazione della dimensione dello schermo, aggiornare il driver della scheda grafica all'ultima versione disponibile.<br>(Contattare il produttore del computer o della scheda grafica per ulteriori dettagli sulle modalità di regolazione delle impostazioni dello schermo.) |

## Problemi di schermo

| Problemi | Soluzioni |
|---|---|
| **Il LED di alimentazione è spento. Lo schermo non si accende.** | Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente. |
| **Viene visualizzato il messaggio Control cavo segnale.** | Verificare che il cavo sia collegato correttamente al prodotto. |
| | Verificare che il dispositivo collegato al prodotto sia acceso. |
| **Viene visualizzato Mod non ottimale.** | Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione o la frequenza massima supportata dal prodotto. |
| | Modificare la risoluzione e la frequenza massima in modo appropriato rispetto alle prestazioni del prodotto, facendo riferimento alla Tabella delle modalità standard del segnale (P.71). |
| **Le immagini a schermo appaiono distorte.** | Verificare la connessione del cavo al prodotto. |

| Problemi | Soluzioni |
|---|---|
| **Lo schermo non è limpido. Lo schermo è sfuocato.** | Regolare **Grossa** e **Fine**. |
| | Rimuovere tutti gli accessori (cavo di prolunga video, ecc...) e riprovare. |
| | Impostare la risoluzione e la frequenza sui valori consigliati. |
| **Lo schermo appare instabile e mosso.**<br>**Ci sono ombre o immagini residue sullo schermo.** | Verificare che la risoluzione e la frequenza del PC siano impostate entro valori compatibili con il prodotto. Quindi, se richiesto, modificare le impostazioni, consultando la Tabella delle modalità standard del segnale (P.71) nel presente manuale e il menu **Informazioni** sul prodotto. |
| **Lo schermo è troppo luminoso. Lo schermo è troppo scuro.** | Regolare **Luminosità** e **Contrasto**. |
| **Il colore dello schermo non è uniforme.** | Modificare le impostazioni del **Colore** |
| **I colori a schermo sono ombreggiati e distorti.** | Modificare le impostazioni del **Colore** |
| **Il bianco non è visualizzato correttamente.** | Modificare le impostazioni del **Colore** |
| **Sullo schermo non appaiono immagini e il LED di alimentazione lampeggia ogni 0,5 - 1 secondo.** | Il prodotto è in modalità risparmio energetico. |
| | Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse per riattivare lo schermo. |
| **Il testo è sfuocato.** | In caso di utilizzo di un sistema operativo Windows (per es. Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1): Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Tipi di carattere** ⟶ **Modifica testo ClearType** e modificare **Attiva ClearType**. |
| **Il video viene riprodotto a scatti.** | È possibile che i file video di grandi dimensioni in alta definizione vengano riprodotti a scatti. Ciò potrebbe accadere perché il lettore video non è ottimizzato per la risorsa del computer.<br>Provare a riprodurre il file su un altro lettore video. |

## Problemi audio

| Problemi | Soluzioni |
|---|---|
| **Non si avverte audio.** | Verificare il collegamento del cavo audio o regolare il volume. |
| | Controllare il volume. |
| **Il volume è troppo basso.** | Regola il volume. |
| | Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo alzato al massimo livello, regolare il volume sulla scheda audio del PC o sul programma software. |
| **Il video è disponibile ma non c'è l'audio.** | Non è possibile sentire l'audio se per collegare il dispositivo di input è stato utilizzato un cavo HDMI-DVI.<br>Collegare il dispositivo mediante un cavo HDMI. |

## Problemi relativi al dispositivo sorgente

| Problemi | Soluzioni |
|---|---|
| **Quando il PC è in fase di avviamento si avverte un segnale acustico.** | Se durante l'avviamento del PC si avverte un segnale acustico, contattare l'assistenza tecnica per la manutenzione del PC. |

# DOMANDE & RISPOSTE

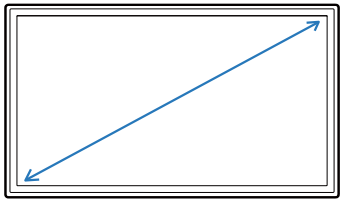
Per ulteriori istruzioni sulla regolazione, consultare il manuale per l'utente del PC o della scheda grafica.

| Domanda | Risposta |
|---|---|
| **Come posso modificare la frequenza?** | Impostare la frequenza sulla scheda grafica.<br>• Windows XP: accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni** ⟶ **Avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.<br>• Windows ME/2000: Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni** ⟶ **Avanzate** ⟶ **Monitor**, quindi regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.<br>• Windows Vista: Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor**, quindi regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.<br>• Windows 7: accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Selezionare **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**. |
| **Come posso modificare la risoluzione?** | • Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Display** ⟶ **Schermo**.<br>• Windows ME/2000: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni**.<br>• Windows Vista: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni schermo**.<br>• Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Modifica risoluzione**.<br>• Windows 8(Windows 8.1): Cambiare la risoluzione selezionando **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Modifica risoluzione**. |

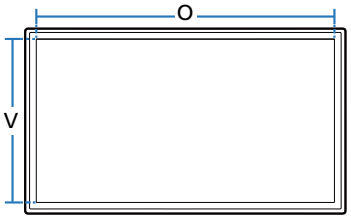
| Domanda | Risposta |
| --- | --- |
| **Come posso impostare la modalità di risparmio energetico?** | • Windows XP: Impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC.<br>• Windows ME/2000: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC.<br>• Windows Vista: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC.<br>• Windows 7: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC.<br>• Windows 8(Windows 8.1): impostare la modalità di risparmio energetico in **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** o Impostazioni del BIOS sul PC. |

# Capitolo 10
# Specifiche

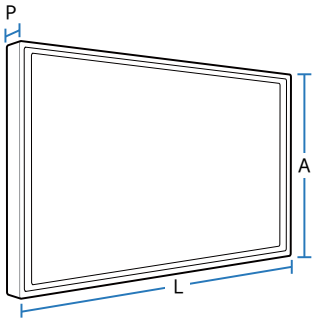
- Dimensione



- Area di visualizzazione




- Dimensioni (L x A x P)




## Generale

| Nome modello | | S24E510C |
|---|---|---|
| **Pannello** | **Dimensione** | Classe 24 (23,5 pollici / 59 cm) |
| | **Area di visualizzazione** | 521,39 mm (O) x 293,28 mm (V) |
| | **Passo pixel** | 0,27156 mm (O) x 0,27156 mm (V) |
| **Dimensioni (L x A x P) / Peso** | **Senza piedistallo** | 547,6 x 323,4 x 57,0 mm / 3,3 kg |
| | **Con piedistallo** | 547,6 x 417 x 181,6 mm / 4,0 kg |
| **Massimo pixel clock** | | 148,5 MHz (HDMI) |
| **Alimentazione** | | CA 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz<br>Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese. |
| **Connettori segnale** | | D-SUB, HDMI |

| Nome modello | | S24E510C |
|---|---|---|
| **Condizioni ambientali** | **Funzionamento** | Temperatura: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F)<br>Umidità: 10 % – 80 %, senza condensa |
| | **Immagazzinamento** | Temperatura: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F)<br>Umidità: 5 % – 95 %, senza condensa |

— Plug-and-Play

Questo monitor può essere installato e utilizzato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. Uno scambio di dati bidirezionale tra il monitor e il PC ottimizza le impostazioni del monitor. L'installazione del monitor è automatica. Tuttavia, è possibile personalizzare le impostazioni di installazione come desiderato.

— Punti pannello (Pixel)

A causa della tipologia di produzione, si stima che circa 1 pixel per milione (1ppm) può risultare più chiaro o più luminoso sul pannello LCD. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

— Le specifiche riportate sopra sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

— Questo dispositivo è un apparecchio digitale di Classe B.

# Risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico del prodotto riduce il consumo elettrico spegnendo lo schermo e cambiando il colore del LED di alimentazione qualora il prodotto non venga utilizzato per un determinato periodo di tempo. Nella modalità di risparmio energetico l'alimentazione non viene disattivata. Per riattivare lo schermo, premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse. La modalità di risparmio energetico funziona solo se il prodotto è collegato a un PC dotato di questa funzione.

| Risparmio energetico | Consumo di energia | Spegnimento (pulsante di accensione) |
|---|---|---|
| **Indicatore di alimentazione** | Off | On |
| **Consumo di energia** | 30 W | Inferiore a 0,3 W |

— Il consumo di energia elettrica visualizzato può variare a seconda delle condizioni operative o in caso di modifica delle impostazioni.

— Questo prodotto non è certificato ENERGY STAR®.

— La funzione SOG (Sync On Green) non è supportata.

— Per portare il consumo di energia a 0, scollegare il cavo di alimentazione. Scollegare il cavo di alimentazione se non si intende utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo (per esempio durante le vacanze, ecc…)

# Tabella delle modalità standard del segnale

– Questo prodotto può essere impostato solo su una risoluzione per ogni formato di schermo allo scopo di ottenere una qualità di immagine ottimale a seconda del tipo di pannello. Utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio prodotto.

| Nome modello | | S24E510C |
|---|---|---|
| **Sincronizzazione** | **Frequenza orizzontale** | 30 – 81 kHz |
| | **Frequenza verticale** | 56 – 60 Hz (HDMI) |
| **Risoluzione** | **Risoluzione ottimale** | 1920 x 1080 a 60 Hz |
| | **Risoluzione massima** | 1920 x 1080 a 60 Hz |

Se il segnale trasmesso dal PC rientra tra le modalità standard elencate di seguito, lo schermo verrà regolato automaticamente. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante il LED di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

| Risoluzione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Pixel clock (MHz) | Polarità sincr. (O/V) |
|---|---|---|---|---|
| **VESA, 640 x 480** | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| **VESA, 800 x 600** | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| **VESA, 800 x 600** | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| **VESA, 1024 x 768** | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| **VESA, 1280 x 720** | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| **VESA, 1280 x 800** | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| **VESA, 1280 x 1024** | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| **VESA, 1440 x 900** | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| **VESA, 1600 x 900 RB** | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

| Risoluzione | Frequenza orizzontale (kHz) | Frequenza verticale (Hz) | Pixel clock (MHz) | Polarità sincr. (O/V) |
|---|---|---|---|---|
| **VESA, 1680 x 1050** | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| **VESA, 1920 x 1080** | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Frequenza orizzontale
  Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.
- Frequenza verticale
  Le immagini visibili sullo schermo sono generate mediante la ripetizione della stessa immagine decine di volte al secondo. La frequenza della ripetizione si definisce "frequenza verticale" o "frequenza di aggiornamento" ed è espressa in Hz.

# Capitolo 11
# Appendice

## Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)

— In caso di richiesta del servizio di assistenza, anche se in garanzia, la visita a domicilio di un tecnico potrebbe essere a pagamento nei seguenti casi.

### Nessun difetto del prodotto

Pulizia del prodotto, regolazioni, spiegazioni, reinstallazione e così via.

- Se un tecnico dell'assistenza fornisce istruzioni su come utilizzare un prodotto o regola semplicemente alcune opzioni senza smontare il prodotto.
- Se un difetto è causato da fattori ambientali esterni (Internet, antenna, segnale via cavo e così via).
- Se un prodotto viene reinstallato o si collegano dispositivi aggiuntivi dopo l'installazione iniziale del prodotto acquistato.
- Se un prodotto viene reinstallato per il trasferimento in un altro luogo o in un'altro appartamento.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo a causa del prodotto di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo della rete o di un programma di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede l'installazione e la configurazione del software del prodotto.
- Se un tecnico dell'assistenza esegue la rimozione/pulizia di polvere o materiali estranei all'interno del prodotto.
- Se il cliente richiede in aggiunta un'installazione dopo l'acquisto di un prodotto tramite shopping da casa oppure online.

### Danno del prodotto per causa imputabile al cliente

Danno del prodotto dovuto a uso improprio o errata riparazione da parte del cliente.

Se il danno è causato da:

- Urto esterno o caduta.
- Utilizzo di accessori o prodotti venduti separatamente non specificati da Samsung.
- Riparazione non eseguita da un tecnico di un'azienda di servizi di assistenza autorizzata o di un partner di Samsung Electronics Co., Ltd.
- Rimodellazione o riparazione del prodotto da parte del cliente.
- Utilizzo con una tensione errata o con collegamenti elettrici non autorizzati.
- Mancata osservanza degli avvisi di attenzione riportati nel Manuale dell'utente.

### Altro

- Se il prodotto non funziona a seguito di una calamità naturale. (danno da fulmine, incendio, terremoto, alluvione e così via)
- Se i componenti di consumo sono completamente esauriti. (batteria, toner, luci a fluorescenza, testina, vibratore, lampada, filtro, nastro e così via)

— Se il cliente richiede un intervento di assistenza nel caso in cui il prodotto non presenti alcun difetto, potrebbe essere addebitata una commissione. Si consiglia pertanto di leggere prima il Manuale dell'utente.

# Corretto smaltimento

## Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non corretto, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali.

Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

# Terminologia

**OSD (On Screen Display)**____
L'OSD (On Screen Display) consente di configurare le impostazioni sullo schermo in modo da ottimizzare la qualità delle immagini secondo le proprie preferenze. Usando i menu che vengono visualizzati sullo schermo è possibile regolare la luminosità, il colore e le dimensioni dello schermo e numerose altre impostazioni.

**Gamma**____ Il menu Gamma consente di regolare la scala di grigi, che rappresenta i toni medi sullo schermo. Regolando la luminosità si schiarisce tutto lo schermo, regolando il valore Gamma si schiarisce solo la luminosità media.

**Scala di grigi**____ Il termine scala si riferisce ai livelli di intensità dei colori, che variano dalle aree più scure alle aree più chiare dello schermo. Le modifiche alla luminosità dello schermo sono espresse con variazioni del bianco e del nero, mentre la scala di grigi riguarda la zona intermedia tra il bianco e il nero. Modificando la scala di grigi con la regolazione Gamma si modifica la luminosità media dello schermo.

**Frequenza di scansione**____ La frequenza di scansione, o frequenza di aggiornamento, indica la frequenza degli aggiornamenti dello schermo. I dati dello schermo vengono trasmessi durante l'aggiornamento per visualizzare le immagini, anche se l'aggiornamento non è percepibile a occhio nudo. La frequenza degli aggiornamenti dello schermo è denominata frequenza di scansione e si misura in Hz. Una frequenza di scansione di 60 Hz significa che lo schermo viene aggiornato 60 volte al secondo. La frequenza di scansione dello schermo dipende dalle prestazioni delle schede grafiche installate nel PC e nel monitor.

**Dot Pitch**____ Il prodotto e lo schermo contengono punti rossi, verdi e blu.
Una distanza inferiore tra i punti produce una risoluzione più elevata. La dimensione del punto si riferisce alla distanza più breve tra i punti di uno stesso colore. La dimensione punto è misurata in millimetri.

**Frequenza orizzontale**____ Le immagini e i caratteri visualizzati sullo schermo del monitor sono composti da punti (pixel). I pixel sono trasmessi in linee orizzontali, che vengono quindi disposte verticalmente per creare un'immagine. La frequenza orizzontale si misura in kHz e rappresenta il numero di volte al secondo in cui le linee orizzontali vengono trasmesse e visualizzate sullo schermo del monitor. Una frequenza orizzontale pari a 85 significa che le linee orizzontali che compongono un'immagine vengono trasmesse 85000 volte al secondo. In questo caso la frequenza orizzontale è di 85 kHz.

**Frequenza verticale**____ Un'immagine è costituita da numerose linee orizzontali. La frequenza verticale si misura in Hz e rappresenta la quantità di immagini al secondo che le linee orizzontali sono in grado di generare. Una frequenza verticale pari a 60 significa che un'immagine viene trasmessa 60 volte al secondo. La frequenza verticale si definisce anche "velocità di aggiornamento" e influisce sullo sfarfallio dello schermo.

**Risoluzione**____ La risoluzione è il numero di pixel orizzontali e verticali che compongono una schermata. Rappresenta il livello di dettaglio della visualizzazione. Una risoluzione più elevata determina la visualizzazione di una maggiore quantità di informazioni sullo schermo, ed è utile quando occorre eseguire più attività contemporaneamente.
Ad esempio, una risoluzione di 1920 x 1080 è data da 1920 pixel orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1080 linee verticali (risoluzione verticale).

**Plug & Play**____ La funzionalità Plug & Play consente lo scambio automatico di informazioni tra monitor e PC, per produrre un ambiente di visualizzazione ottimale.
Il monitor utilizza lo standard internazionale VESA DDC per eseguire la funzione Plug & Play.